

令和4年度山形県生活習慣病検診等管理指導協議会
循環器疾患等部会 次第

日時：令和5年3月8日（水）15:30～
場所：オンライン開催（zoom）
県庁eミーティングルーム

1 開 会

2 あいさつ

3 協 議

（1）令和3年度特定健診・特定保健指導の実施状況について【資料1】

（2）脳卒中・心筋梗塞発症登録評価研究事業について【資料2】

（3）山形県健康診査実施要領の改正について【資料3】

（4）その他

4 閉 会

令和4年度山形県生活習慣病検診等管理指導協議会
循環器疾患等部会 出席者名簿

令和5年3月8日(水) 15:30～
web(zoom)/県庁eミーティングルーム

山形県生活習慣病検診等管理指導協議会・循環器疾患等部会委員

	所 属	職 名	氏 名	備考
1	山形大学医学部 内科学第一講座	教授	渡辺 昌文	web
2	大道寺内科医院	理事長	大道寺七兵衛	県庁
3	ほんまクリニック	院長	本間 健太郎	web
4	山形県置賜保健所	医療監(兼)所長	山田 敬子	web
5	真室川町福祉課	保健師	柿崎 祥	web
6	小国町健康福祉課	地域保健担当係長 (保健師)	井上 ひとみ	web
7	山形県保険者協議会 (全国健康保険協会山形支部)	保健師	北嶋 英子	web
8	山形県保険者協議会 (山形県自動車販売健康保険組合)	保健師	後藤 美香	web

* 県内の検診機関 (web 出席)

	所 属	職 名	氏 名	備考
1	やまがた健康推進機構	保健調整員	高橋 淳子	
		業務課長補佐(山形)	佐藤 ひとみ	
2	寒河江市西村山郡医師会 総合健診センター	看護保健課 保健指導係主査	馬場 敏志	
		臨床検査課 生理検査係主査	山賀 三紀	
3	山形市医師会健診センター	業務課 検診係長	大脇 朋美	
		業務課 検診係	小松 かおり	
4	荘内地区健康管理センター	臨床検査課 係長臨床検査技師	菅原 妙子	
		保健企画課 主任保健師	工藤 智美	
5	山形健康管理センター	健診部 管理栄養士	武田 郁恵	
6	全日本労働福祉協会東北支部	検査科 臨床検査技師	鏡 あゆみ	
		保健指導課 保健師	松田 友里	
		保健指導課 保健師	森 爽	

* 事務局

	所 属	職 名	氏 名	備考
1	山形県健康福祉部	医療統括監	阿彦 忠之	欠席
2	山形県健康福祉部 がん対策・健康長寿日本一推進課	課長	音山 優子	
3	〃	課長補佐(健康・疾病予防担当)	前田 真由美	
4	〃	がん対策専門員	安達 清美	
5	〃	がん対策主査	三澤 育子	

山形県生活習慣病検診等管理指導協議会 循環器疾患等部会資料一覧

資料 1

- ・ 令和3年度特定健診・特定保健指導の実施状況について 1
- ・ 国民健康保険における年齢別・性別ごとの実施状況（令和3年度） 2-4
- ・ 特定健診・特定保健指導実施結果集計表（令和3、2年度、総計、男女別） 5-10
- ・ 令和元年度～令和3年度 特定健康診査等の主な推移 11-12
- ・ 内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の診断基準 13-14
- ・ 特定健康診査の受診率・特定保健指導の終了率・メタボリックシンドローム該当者＋予備軍の割合 15-16
- ・ 令和3年度市町村、国保別、メタボ、肥満、高血圧、脂質異常、糖尿病の状況 17-25
- ・ (参考) 内臓脂肪症候群該当者数（年齢調整後、性別調整後） 26-34
山形県生活習慣病管理指導等協議会設置要領
健康診査管理指導等事業実施のための指針について（抜粋）

資料 2

- ・ 山形県脳卒中・心筋梗塞発症登録評価研究事業報告書（抜粋）

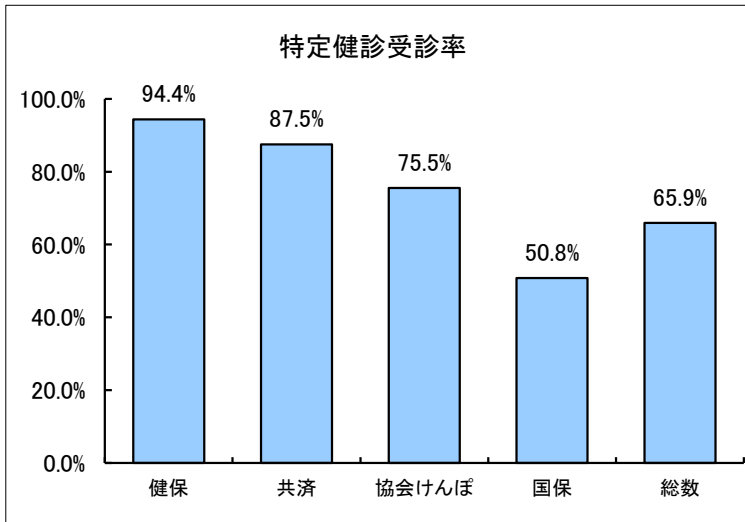
資料 3

- ・ 山形県健康診査実施要領改正について 1-9

令和3年度特定健診・特定保健指導の実施状況について

■令和3年度法定報告

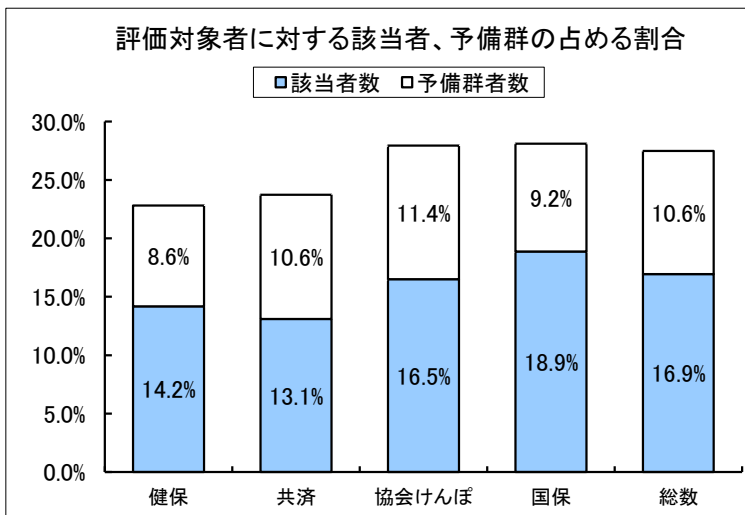
(1) 特定健康診査に関する事項



(人)

	対象者数	受診者数	評価対象者数
健保組合	6,843	6,459	6,459
共済組合	26,584	23,268	23,328
協会けんぽ	191,666	144,748	144,769
国保	172,665	87,719	87,787
総数	397,758	262,194	262,343

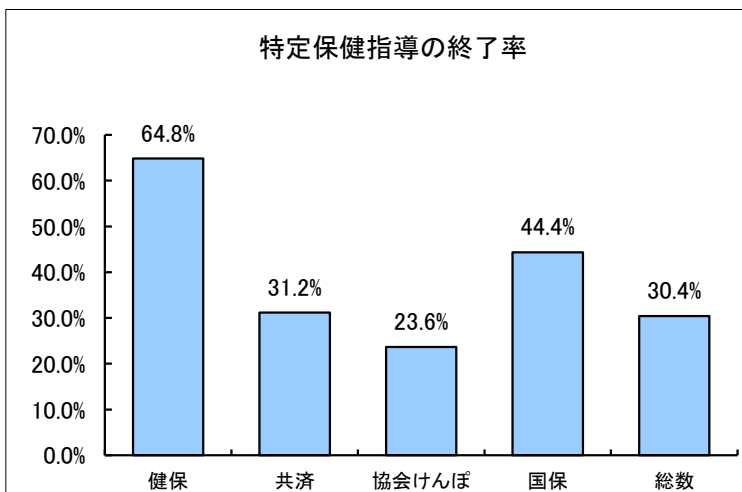
(2) 内臓脂肪症候群に関する事項



(人)

	該当者数	予備群者数
健保組合	916	557
共済組合	3,053	2,484
協会けんぽ	23,887	16,553
国保	16,576	8,098
総数	44,432	27,692

(3) 特定保健指導に関する事項(動機付け支援+積極的支援)



(人)

	対象者数	終了者数
健保組合	904	586
共済組合	3,321	1,035
協会けんぽ	24,118	5,703
国保	9,318	4,133
総数	37,661	11,457

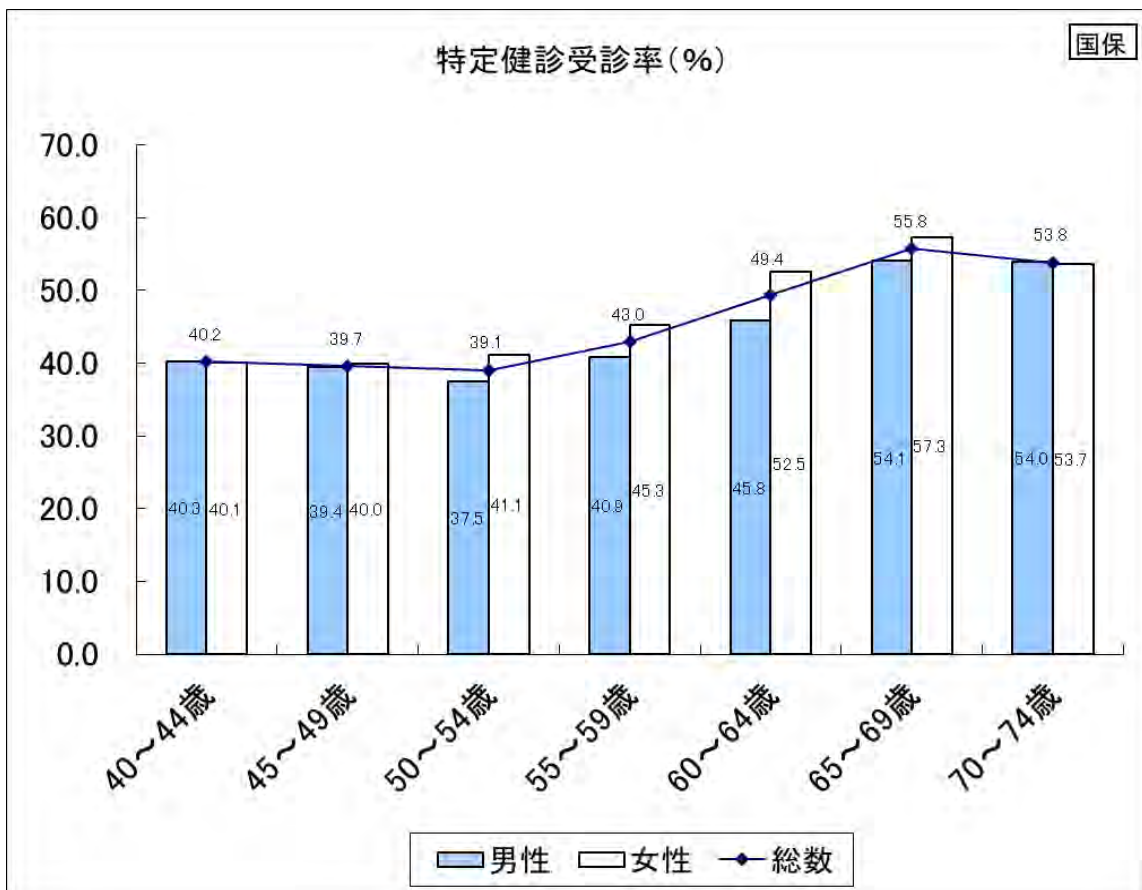
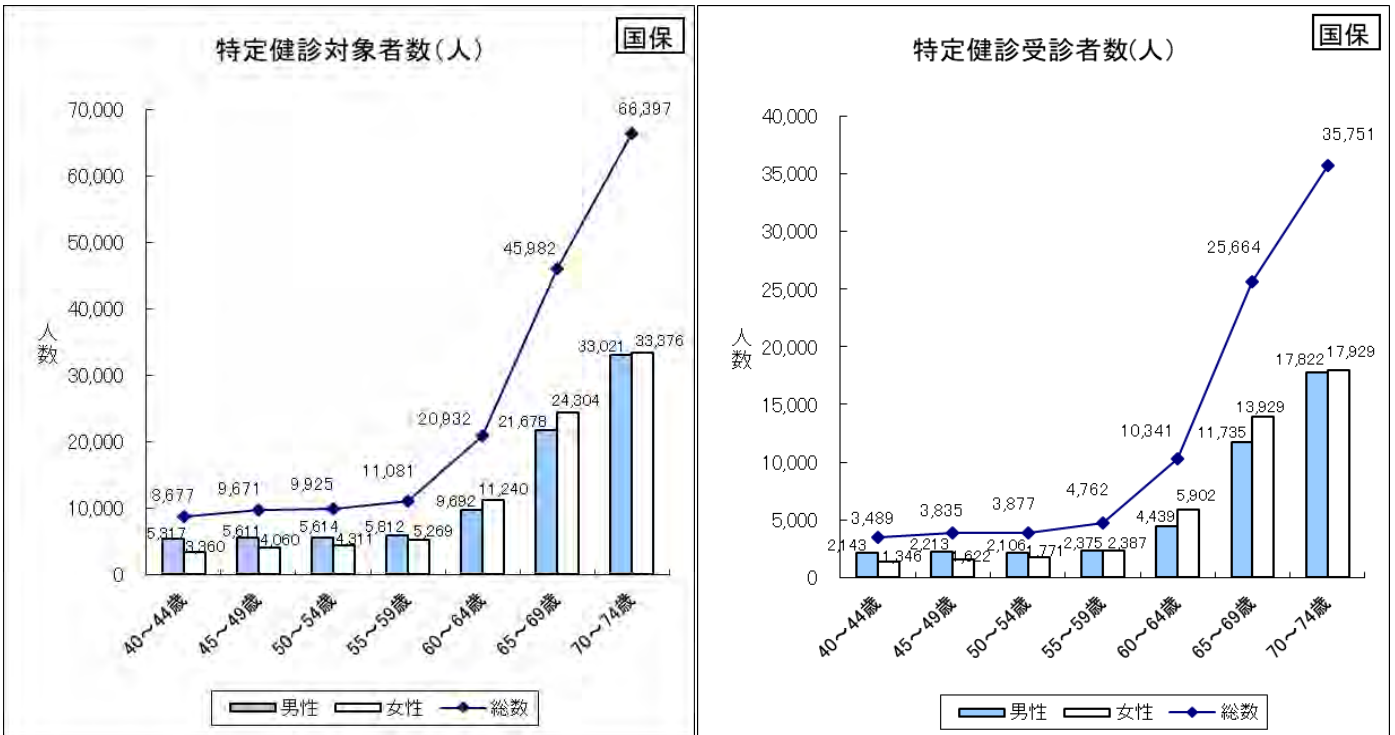
国民健康保険における年齢別・性別ごとの実施状況(令和3年度)

(市町村国民健康保険・国保組合)

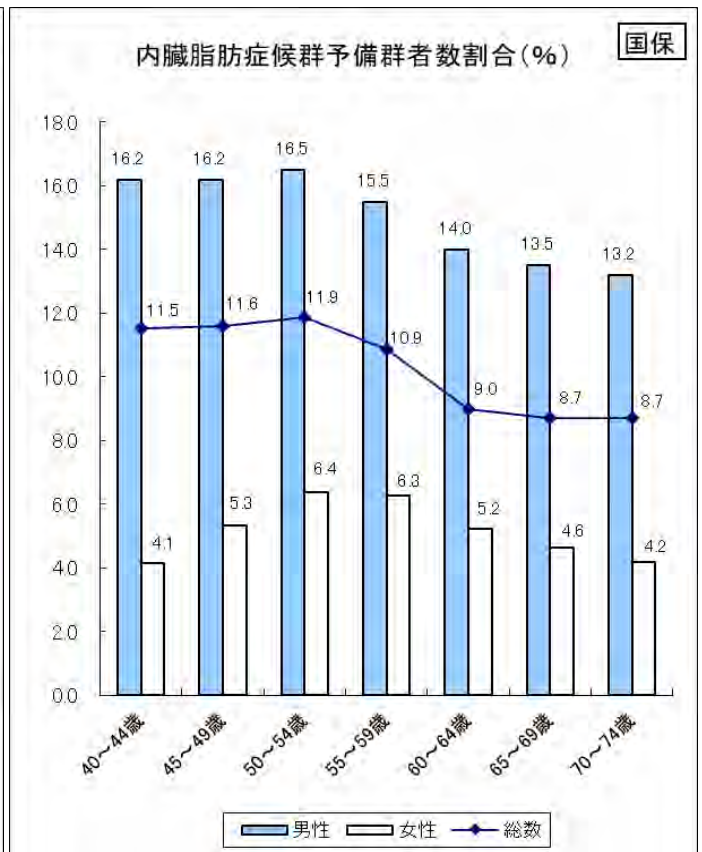
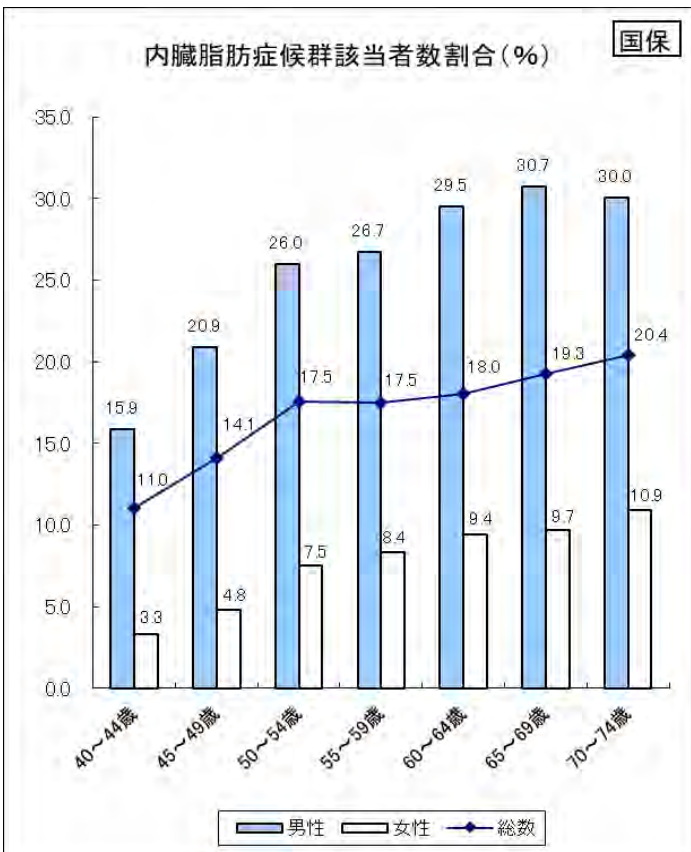
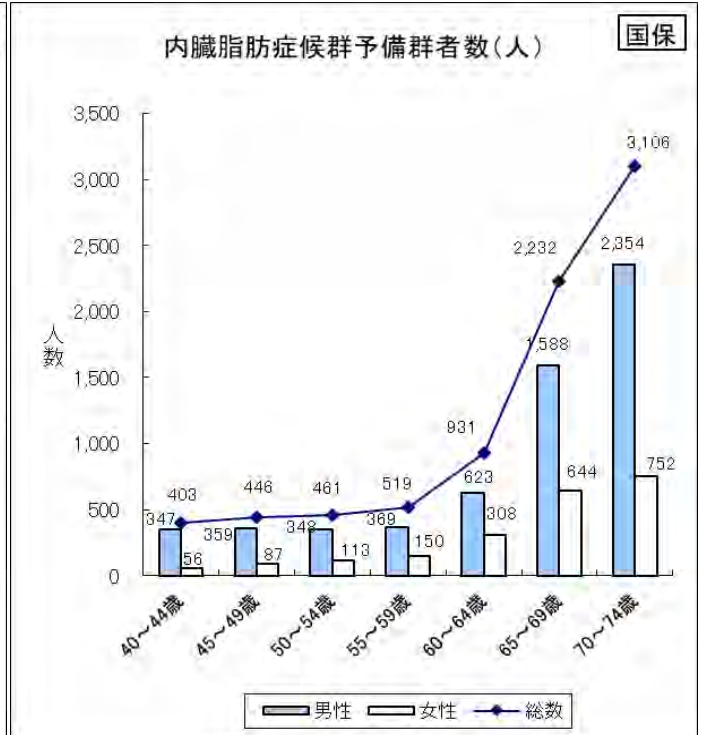
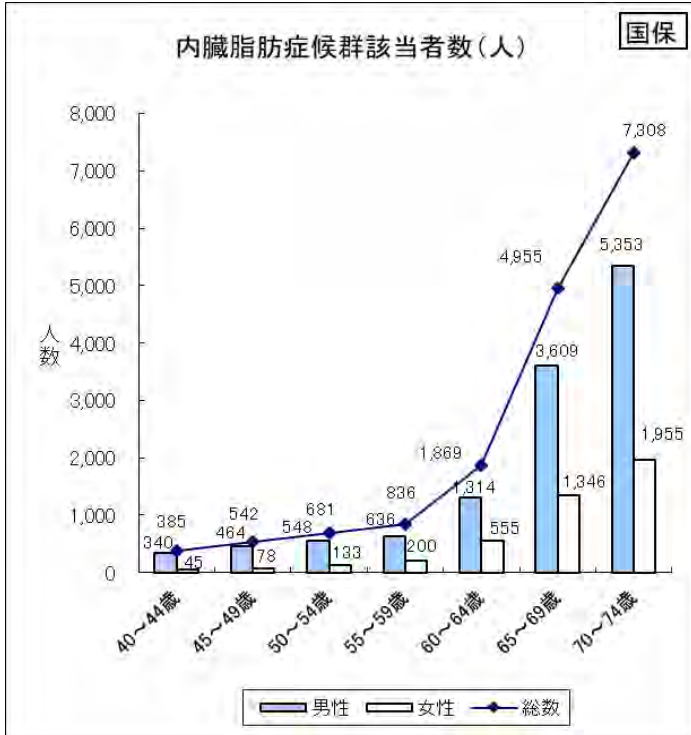
【資料】「特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和3年度)」
山形県国民健康保険団体連合会

令和3年度特定健診・特定保健指導の実施状況について

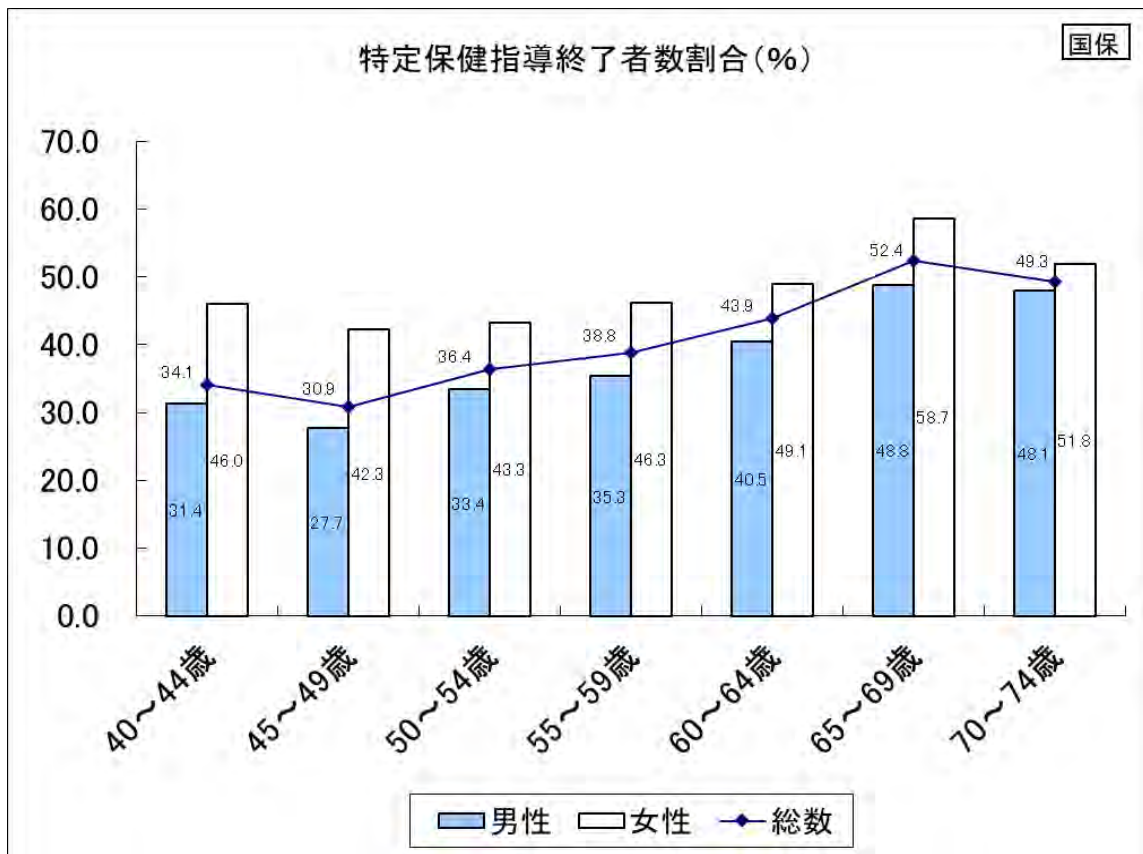
(1) 特定健康診査に関する事項



(2)内臓脂肪症候群に関する事項



(3) 特定保健指導に関する事項(動機付け支援+積極的支援)



特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和3年度)

市町村国保地域別

< 40歳以上74歳まで 男女計 >

集計:山形県国民健康保険団体連合会(令和3年度分 法定報告)

項目	特定健康診査に関する事項				内臓脂肪症候群に関する事項				特定保健指導に関すること														
	特定健康 診査対象 者数(人)	特定健康 診査受診 者数(人)	特定健 康診査 受診率 (%)	評価対象 者数(人)	内臓脂肪 症候群 該当者数 (人)	該当者 数割合 (%)	内臓脂肪 症候群 予備群者 数(人)	予備群 者割合 (%)	積極的支援						動機付け支援						対象者数 (小計) (人)	終了者数 (小計) (人)	終了者数 割合 (%)
									対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)	対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)			
A	B	B/A*100	C	D	D/C*100	E	E/C*100	F	F/C*100	G	G/F*100	H	H/F*100	I	I/C*100	J	J/I*100	K	K/I*100	L	M	M/L*100	
山形市	32,047	13,039	40.7	13,039	2,234	17.1	1,094	8.4	294	2.3	84	28.6	48	16.3	875	6.7	309	35.3	312	35.7	1,169	360	30.8
寒河江市	5,713	3,022	52.9	3,022	614	20.3	266	8.8	67	2.2	14	20.9	13	19.4	214	7.1	87	40.7	87	40.7	281	100	35.6
上山市	5,168	2,361	45.7	2,361	414	17.5	177	7.5	57	2.4	49	86.0	29	50.9	195	8.3	135	69.2	135	69.2	252	164	65.1
村山市	3,996	2,115	52.9	2,116	387	18.3	181	8.6	59	2.8	20	33.9	15	25.4	149	7.0	75	50.3	66	44.3	208	81	38.9
天童市	8,948	4,551	50.9	4,551	908	20.0	414	9.1	125	2.7	44	35.2	11	8.8	387	8.5	134	34.6	114	29.5	512	125	24.4
東根市	6,641	3,247	48.9	3,247	571	17.6	288	8.9	85	2.6	65	76.5	50	58.8	237	7.3	181	76.4	185	78.1	322	235	73.0
尾花沢市	2,865	1,585	55.3	1,585	300	18.9	134	8.5	40	2.5	16	40.0	10	25.0	100	6.3	45	45.0	36	36.0	140	46	32.9
山辺町	2,094	951	45.4	951	157	16.5	76	8.0	17	1.8	8	47.1	6	35.3	73	7.7	45	61.6	45	61.6	90	51	56.7
中山町	1,721	961	55.8	961	199	20.7	80	8.3	17	1.8	6	35.3	6	35.3	52	5.4	22	42.3	22	42.3	69	28	40.6
河北町	2,872	1,478	51.5	1,478	280	18.9	141	9.5	30	2.0	12	40.0	12	40.0	105	7.1	53	50.5	53	50.5	135	65	48.1
西川町	899	560	62.3	560	122	21.8	68	12.1	15	2.7	8	53.3	7	46.7	52	9.3	34	65.4	34	65.4	67	41	61.2
朝日町	1,330	825	62.0	825	189	22.9	76	9.2	18	2.2	10	55.6	9	50.0	68	8.2	42	61.8	43	63.2	86	52	60.5
大江町	1,379	779	56.5	779	176	22.6	75	9.6	21	2.7	5	23.8	5	23.8	50	6.4	30	60.0	30	60.0	71	35	49.3
大石田町	1,244	746	60.0	746	162	21.7	72	9.7	16	2.1	12	75.0	9	56.3	62	8.3	21	33.9	21	33.9	78	30	38.5
村山地域計	76,917	36,220	47.1	36,221	6,713	18.5	3,142	8.7	861	2.4	353	41.0	230	26.7	2,619	7.2	1,213	46.3	1,183	45.2	3,480	1,413	40.6
新庄市	5,176	2,368	45.7	2,368	457	19.3	165	7.0	84	3.5	52	61.9	42	50.0	187	7.9	108	57.8	106	56.7	271	148	54.6
最上町	1,554	798	51.4	798	166	20.8	63	7.9	31	3.9	19	61.3	2	6.5	70	8.8	58	82.9	54	77.1	101	56	55.4
舟形町	893	496	55.5	496	113	22.8	51	10.3	15	3.0	6	40.0	5	33.3	35	7.1	15	42.9	15	42.9	50	20	40.0
大蔵村	518	333	64.3	334	91	27.2	37	11.1	11	3.3	4	36.4	3	27.3	26	7.8	10	38.5	10	38.5	37	13	35.1
最上広域	3,535	1,853	52.4	1,854	361	19.5	204	11.0	55	3.0	22	40.0	19	34.5	154	8.3	65	42.2	66	42.9	209	85	40.7
最上地域計	11,676	5,848	50.1	5,850	1,188	20.3	520	8.9	196	3.4	103	52.6	71	36.2	472	8.1	256	54.2	251	53.2	668	322	48.2
米沢市	10,627	5,095	47.9	5,095	1,102	21.6	507	10.0	150	2.9	72	48.0	36	24.0	358	7.0	179	50.0	176	49.2	508	212	41.7
長井市	3,702	1,881	50.8	1,881	316	16.8	188	10.0	42	2.2	29	69.0	27	64.3	122	6.5	82	67.2	82	67.2	164	109	66.5
南陽市	4,593	2,042	44.5	2,042	371	18.2	196	9.6	68	3.3	52	76.5	39	57.4	128	6.3	88	68.8	85	66.4	196	124	63.3
高畠町	3,549	2,094	59.0	2,094	552	26.4	258	12.3	83	4.0	51	61.4	9	10.8	214	10.2	168	78.5	158	73.8	297	167	56.2
川西町	2,463	1,309	53.1	1,309	292	22.3	162	12.4	35	2.7	28	80.0	18	51.4	98	7.5	79	80.6	70	71.4	133	88	66.2
小国町	1,077	518	48.1	518	85	16.4	45	8.7	4	0.8	1	25.0	1	25.0	51	9.8	8	15.7	7	13.7	55	8	14.5
白鷹町	2,146	1,305	60.8	1,305	226	17.3	110	8.4	33	2.5	2	6.1	2	6.1	109	8.4	28	25.7	27	24.8	142	29	20.4
飯豊町	1,171	643	54.9	643	104	16.2	64	10.0	11	1.7	7	63.6	6	54.5	54	8.4	42	77.8	37	68.5	65	43	66.2
置賜地域計	29,328	14,887	50.8	14,887	3,048	20.5	1,530	10.3	426	2.9	242	56.8	138	32.4	1,134	7.6	674	59.4	642	56.6	1,560	780	50.0
鶴岡市	19,419	9,830	50.6	9,831	1,845	18.8	835	8.5	260	2.6	95	36.5	57	21.9	731	7.4	342	46.8	348	47.6	991	405	40.9
酒田市	16,363	8,370	51.2	8,371	1,418	16.9	752	9.0	201	2.4	142	70.6	111	55.2	673	8.0	515	76.5	470	69.8	874	581	66.5
三川町	1,135	740	65.2	740	151	20.4	63	8.5	28	3.8	20	71.4	14	50.0	51	6.9	43	84.3	44	86.3	79	58	73.4
庄内町	3,515	2,220	63.2	2,220	382	17.2	212	9.5	59	2.7	35	59.3	29	49.2	179	8.1	138	77.1	136	76.0	238	165	69.3
遊佐町	2,500	1,536	61.4	1,536	299	19.5	137	8.9	56	3.6	36	64.3	16	28.6	131	8.5	105	80.2	94	71.8	187	110	58.8
庄内地域計	42,932	22,696	52.9	22,698	4,095	18.0	1,999	8.8	604	2.7	328	54.3	227	37.6	1,765	7.8	1,143	64.8	1,092	61.9	2,369	1,319	55.7
市町村国保計	160,853	79,651	49.5	79,656	15,044	18.9	7,191	9.0	2,087	2.6	1,026	49.2	666	31.9	5,990	7.5	3,286	54.9	3,168	52.9	8,077	3,834	47.5
国保組合	11,812	8,068	68.3	8,131	1,532	18.8	907	11.2	613	7.5	170	27.7	120	19.6	628	7.7	167	26.6	179	28.5	1,241	299	24.1
国民健康保険合計	172,665	87,719	50.8	87,787	16,576	18.9	8,098	9.2	2,700	3.1	1,196	44.3	786	29.1	6,618	7.5	3,453	52.2	3,347	50.6	9,318	4,133	44.4
健保組合	6,843	6,459	94.4	6,459	916	14.2	557	8.6	506	7.8	335	66.2	314	62.1	398	6.2	273	68.6	272	68.3	904	586	64.8
共済組合	26,584	23,268	87.5	23,328	3,053	13.1	2,484	10.6	1,583	6.8	517	32.7	444	28.0	1,738	7.5	616	35.4	591	34.0	3,321	1,035	31.2
協会けんぽ	191,666	144,748	75.5	144,769	23,887	16.5	16,553	11.4	13,796	9.5	4,217	30.6	2,421	17.5	10,322	7.1	3,456	33.5	3,282	31.8	24,118	5,703	23.6
合計	397,758	262,194	65.9	262,343	44,432	16.9	27,692	10.6	18,585	7.1	6,265	33.7	3,965	21.3	19,076	7.3	7,798	40.9	7,492	39.3	37,661	11,457	30.4

特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和2年度)

市町村国保地域別

< 40歳以上74まで 男女計 >

集計:山形県国民健康保険団体連合会(令和2年度分 法定報告)

項目	特定健康診査に関する事項				内臓脂肪症候群に関する事項				特定保健指導に関すること														
	特定健康 診査対象 者数(人)	特定健康 診査受診 者数(人)	特定健 康診査 受診率 (%)	評価対象 者数(人)	内臓脂肪 症候群 該当者数 (人)	該当者 数割合 (%)	内臓脂肪 症候群 予備群者 数(人)	予備群 者割合 (%)	積極的支援						動機付け支援						対象者数 (小計) (人)	終了者数 (小計) (人)	終了者数 割合 (%)
									対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)	対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)			
A	B	B/A*100	C	D	D/C*100	E	E/C*100	F	F/C*100	G	G/F*100	H	H/F*100	I	I/C*100	J	J/I*100	K	K/I*100	L	M	M/L*100	
山形市	32,663	12,167	37.3	12,167	2,135	17.5	1,043	8.6	265	2.2	65	24.5	26	9.8	760	6.2	293	38.6	282	37.1	1,025	308	30.0
寒河江市	5,823	2,949	50.6	2,949	583	19.8	276	9.4	76	2.6	28	36.8	27	35.5	223	7.6	105	47.1	105	47.1	299	132	44.1
上山市	5,230	2,208	42.2	2,208	380	17.2	166	7.5	54	2.4	42	77.8	20	37.0	187	8.5	138	73.8	138	73.8	241	158	65.6
村山市	4,035	2,030	50.3	2,031	358	17.6	194	9.6	66	3.2	22	33.3	13	19.7	163	8.0	98	60.1	94	57.7	229	107	46.7
天童市	9,152	4,322	47.2	4,322	839	19.4	411	9.5	122	2.8	36	29.5	17	13.9	377	8.7	126	33.4	111	29.4	499	128	25.7
東根市	6,720	3,167	47.1	3,167	578	18.3	288	9.1	95	3.0	63	66.3	42	44.2	253	8.0	195	77.1	170	67.2	348	212	60.9
尾花沢市	2,990	1,598	53.4	1,598	282	17.6	152	9.5	40	2.5	10	25.0	5	12.5	114	7.1	44	38.6	43	37.7	154	48	31.2
山辺町	2,117	960	45.3	960	158	16.5	76	7.9	25	2.6	11	44.0	6	24.0	64	6.7	43	67.2	39	60.9	89	45	50.6
中山町	1,734	943	54.4	943	188	19.9	88	9.3	23	2.4	11	47.8	11	47.8	71	7.5	35	49.3	35	49.3	94	46	48.9
河北町	2,971	1,487	50.1	1,487	282	19.0	153	10.3	34	2.3	9	26.5	9	26.5	126	8.5	76	60.3	76	60.3	160	85	53.1
西川町	897	513	57.2	513	90	17.5	46	9.0	13	2.5	9	69.2	5	38.5	41	8.0	24	58.5	16	39.0	54	21	38.9
朝日町	1,370	787	57.4	787	176	22.4	78	9.9	23	2.9	15	65.2	12	52.2	78	9.9	59	75.6	59	75.6	101	71	70.3
大江町	1,400	751	53.6	751	162	21.6	82	10.9	22	2.9	8	36.4	8	36.4	63	8.4	33	52.4	34	54.0	85	42	49.4
大石田町	1,274	755	59.3	755	150	19.9	80	10.6	20	2.6	11	55.0	8	40.0	57	7.5	20	35.1	20	35.1	77	28	36.4
村山地域計	78,376	34,637	44.2	34,638	6,361	18.4	3,133	9.0	878	2.5	340	38.7	209	23.8	2,577	7.4	1,289	50.0	1,222	47.4	3,455	1,431	41.4
新庄市	5,374	2,432	45.3	2,432	459	18.9	194	8.0	89	3.7	53	59.6	34	38.2	199	8.2	127	63.8	126	63.3	288	160	55.6
最上町	1,620	809	49.9	809	156	19.3	81	10.0	32	4.0	20	62.5	5	15.6	79	9.8	71	89.9	61	77.2	111	66	59.5
舟形町	942	522	55.4	522	111	21.3	55	10.5	12	2.3	6	50.0	6	50.0	49	9.4	31	63.3	29	59.2	61	35	57.4
大蔵村	528	335	63.4	335	79	23.6	38	11.3	10	3.0	4	40.0	3	30.0	23	6.9	11	47.8	11	47.8	33	14	42.4
最上広域	3,686	1,925	52.2	1,926	381	19.8	204	10.6	68	3.5	21	30.9	18	26.5	178	9.2	71	39.9	69	38.8	246	87	35.4
最上地域計	12,150	6,023	49.6	6,024	1,186	19.7	572	9.5	211	3.5	104	49.3	66	31.3	528	8.8	311	58.9	296	56.1	739	362	49.0
米沢市	10,940	5,011	45.8	5,014	1,100	21.9	534	10.7	149	3.0	83	55.7	38	25.5	355	7.1	172	48.5	173	48.7	504	211	41.9
長井市	3,787	1,801	47.6	1,801	361	20.0	156	8.7	46	2.6	34	73.9	27	58.7	132	7.3	99	75.0	98	74.2	178	125	70.2
南陽市	4,680	2,025	43.3	2,025	374	18.5	207	10.2	76	3.8	45	59.2	34	44.7	147	7.3	87	59.2	83	56.5	223	117	52.5
高畠町	3,654	1,885	51.6	1,885	497	26.4	234	12.4	66	3.5	40	60.6	12	18.2	199	10.6	158	79.4	139	69.8	265	151	57.0
川西町	2,510	1,349	53.7	1,350	286	21.2	162	12.0	40	3.0	32	80.0	24	60.0	101	7.5	89	88.1	77	76.2	141	101	71.6
小国町	1,111	539	48.5	539	88	16.3	55	10.2	7	1.3	1	14.3	0	0.0	58	10.8	12	20.7	10	17.2	65	10	15.4
白鷹町	2,215	1,310	59.1	1,310	206	15.7	105	8.0	27	2.1	2	7.4	2	7.4	97	7.4	14	14.4	14	14.4	124	16	12.9
飯豊町	1,190	668	56.1	668	100	15.0	57	8.5	15	2.2	7	46.7	4	26.7	54	8.1	46	85.2	32	59.3	69	36	52.2
置賜地域計	30,087	14,588	48.5	14,592	3,012	20.6	1,510	10.3	426	2.9	244	57.3	141	33.1	1,143	7.8	677	59.2	626	54.8	1,569	767	48.9
鶴岡市	19,901	9,670	48.6	9,670	1,880	19.4	843	8.7	259	2.7	91	35.1	50	19.3	742	7.7	338	45.6	345	46.5	1,001	395	39.5
酒田市	16,833	8,338	49.5	8,339	1,417	17.0	734	8.8	215	2.6	135	62.8	96	44.7	719	8.6	558	77.6	522	72.6	934	618	66.2
三川町	1,151	725	63.0	726	156	21.5	59	8.1	30	4.1	18	60.0	14	46.7	58	8.0	39	67.2	39	67.2	88	53	60.2
庄内町	3,624	2,246	62.0	2,247	386	17.2	190	8.5	64	2.8	41	64.1	30	46.9	181	8.1	128	70.7	124	68.5	245	154	62.9
遊佐町	2,533	1,517	59.9	1,517	287	18.9	128	8.4	55	3.6	34	61.8	19	34.5	134	8.8	103	76.9	88	65.7	189	107	56.6
庄内地域計	44,042	22,496	51.1	22,499	4,126	18.3	1,954	8.7	623	2.8	319	51.2	209	33.5	1,834	8.2	1,166	63.6	1,118	61.0	2,457	1,327	54.0
市町村国保計	164,655	77,744	47.2	77,753	14,685	18.9	7,169	9.2	2,138	2.7	1,007	47.1	625	29.2	6,082	7.8	3,443	56.6	3,262	53.6	8,220	3,887	47.3
国保組合	12,100	7,934	65.6	7,989	1,556	19.5	889	11.1	650	8.1	165	25.4	106	16.3	638	8.0	176	27.6	180	28.2	1,288	286	22.2
国民健康保険合計	176,755	85,678	48.5	85,742	16,241	18.9	8,058	9.4	2,788	3.3	1,172	42.0	731	26.2	6,720	7.8	3,619	53.9	3,442	51.2	9,508	4,173	43.9
健保組合	7,172	6,645	92.7	6,645	948	14.3	589	8.9	554	8.3	352	63.5	313	56.5	467	7.0	313	67.0	312	66.8	1,021	625	61.2
共済組合	26,982	23,536	87.2	23,585	3,228	13.7	2,435	10.3	1,810	7.7	585	32.3	488	27.0	1,889	8.0	639	33.8	677	35.8	3,699	1,165	31.5
協会けんぽ	191,539	142,068	74.2	142,110	23,511	16.5	16,592	11.7	14,302	10.1	4,382	30.6	2,139	15.0	10,502	7.4	3,695	35.2	3,563	33.9	24,804	5,702	23.0
合 計	402,448	257,927	64.1	258,082	43,928	17.0	27,674	10.7	19,454	7.5	6,491	33.4	3,671	18.9	19,578	7.6	8,266	42.2	7,994	40.8	39,032	11,665	29.9

特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和3年度) 市町村国保地域別

< 40歳以上74歳まで 男性計 >

集計:山形県国民健康保険団体連合会(令和3年度分 法定報告)

項目	特定健康診査に関する事項				内臓脂肪症候群に関する事項				特定保健指導に関すること														
	特定健康 診査対象 者数(人)	特定健康 診査受診 者数(人)	特定健 康診査 受診率 (%)	評価対象 者数(人)	内臓脂肪 症候群 該当者数 (人)	該当者 数割合 (%)	内臓脂肪 症候群 予備群者 数(人)	予備群 者割合 (%)	積極的支援						動機付け支援						対象者数 (小計) (人)	終了者数 (小計) (人)	終了者数 割合 (%)
									対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)	対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)			
A	B	B/A*100	C	D	D/C*100	E	E/C*100	F	F/C*100	G	G/F*100	H	H/F*100	I	I/C*100	J	J/I*100	K	K/I*100	L	M	M/L*100	
山形市	14,934	5,875	39.3	5,875	1,681	28.6	781	13.3	230	3.9	68	29.6	40	17.4	522	8.9	175	33.5	179	34.3	752	219	29.1
寒河江市	2,838	1,453	51.2	1,453	439	30.2	189	13.0	52	3.6	10	19.2	9	17.3	138	9.5	54	39.1	54	39.1	190	63	33.2
上山市	2,588	1,131	43.7	1,131	328	29.0	139	12.3	48	4.2	41	85.4	24	50.0	114	10.1	79	69.3	78	68.4	162	102	63.0
村山市	2,074	1,049	50.6	1,050	273	26.0	146	13.9	46	4.4	12	26.1	8	17.4	90	8.6	36	40.0	31	34.4	136	39	28.7
天童市	4,343	2,118	48.8	2,118	647	30.5	297	14.0	104	4.9	35	33.7	6	5.8	241	11.4	84	34.9	71	29.5	345	77	22.3
東根市	3,307	1,574	47.6	1,574	439	27.9	212	13.5	74	4.7	55	74.3	41	55.4	139	8.8	103	74.1	108	77.7	213	149	70.0
尾花沢市	1,504	768	51.1	768	208	27.1	107	13.9	35	4.6	12	34.3	9	25.7	57	7.4	21	36.8	15	26.3	92	24	26.1
山辺町	1,015	431	42.5	431	112	26.0	59	13.7	14	3.2	7	50.0	5	35.7	40	9.3	26	65.0	26	65.0	54	31	57.4
中山町	847	452	53.4	452	138	30.5	60	13.3	14	3.1	4	28.6	4	28.6	31	6.9	12	38.7	12	38.7	45	16	35.6
河北町	1,437	707	49.2	707	198	28.0	96	13.6	21	3.0	8	38.1	8	38.1	65	9.2	33	50.8	33	50.8	86	41	47.7
西川町	453	266	58.7	266	87	32.7	51	19.2	12	4.5	7	58.3	6	50.0	36	13.5	28	77.8	28	77.8	48	34	70.8
朝日町	707	432	61.1	432	132	30.6	59	13.7	13	3.0	7	53.8	6	46.2	43	10.0	25	58.1	25	58.1	56	31	55.4
大江町	742	404	54.4	404	134	33.2	55	13.6	15	3.7	4	26.7	4	26.7	29	7.2	18	62.1	18	62.1	44	22	50.0
大石田町	668	386	57.8	386	112	29.0	50	13.0	14	3.6	10	71.4	7	50.0	47	12.2	14	29.8	14	29.8	61	21	34.4
村山地域計	37,457	17,046	45.5	17,047	4,928	28.9	2,301	13.5	692	4.1	280	40.5	177	25.6	1,592	9.3	708	44.5	692	43.5	2,284	869	38.0
新庄市	2,497	1,095	43.9	1,095	352	32.1	118	10.8	77	7.0	47	61.0	38	49.4	99	9.0	54	54.5	52	52.5	176	90	51.1
最上町	813	413	50.8	413	129	31.2	54	13.1	29	7.0	19	65.5	2	6.9	42	10.2	34	81.0	34	81.0	71	36	50.7
舟形町	456	250	54.8	250	87	34.8	40	16.0	11	4.4	5	45.5	4	36.4	22	8.8	9	40.9	9	40.9	33	13	39.4
大蔵村	288	175	60.8	176	62	35.2	25	14.2	9	5.1	3	33.3	2	22.2	13	7.4	0	0.0	0	0.0	22	2	9.1
最上広域	1,845	902	48.9	902	258	28.6	157	17.4	44	4.9	18	40.9	15	34.1	102	11.3	50	49.0	51	50.0	146	66	45.2
最上地域計	5,899	2,835	48.1	2,836	888	31.3	394	13.9	170	6.0	92	54.1	61	35.9	278	9.8	147	52.9	146	52.5	448	207	46.2
米沢市	5,312	2,406	45.3	2,406	801	33.3	361	15.0	115	4.8	54	47.0	28	24.3	231	9.6	101	43.7	98	42.4	346	126	36.4
長井市	1,858	934	50.3	934	250	26.8	141	15.1	39	4.2	28	71.8	27	69.2	75	8.0	50	66.7	49	65.3	114	76	66.7
南陽市	2,344	1,013	43.2	1,013	286	28.2	151	14.9	52	5.1	40	76.9	30	57.7	84	8.3	57	67.9	54	64.3	136	84	61.8
高島町	1,879	1,057	56.3	1,057	381	36.0	194	18.4	62	5.9	36	58.1	6	9.7	135	12.8	106	78.5	99	73.3	197	105	53.3
川西町	1,354	669	49.4	669	215	32.1	115	17.2	26	3.9	19	73.1	13	50.0	55	8.2	45	81.8	39	70.9	81	52	64.2
小国町	526	226	43.0	226	59	26.1	37	16.4	4	1.8	1	25.0	1	25.0	28	12.4	3	10.7	2	7.1	32	3	9.4
白鷹町	1,120	664	59.3	664	171	25.8	78	11.7	28	4.2	1	3.6	1	3.6	71	10.7	14	19.7	13	18.3	99	14	14.1
飯豊町	613	325	53.0	325	71	21.8	52	16.0	8	2.5	5	62.5	4	50.0	37	11.4	28	75.7	22	59.5	45	26	57.8
置賜地域計	15,006	7,294	48.6	7,294	2,234	30.6	1,129	15.5	334	4.6	184	55.1	110	32.9	716	9.8	404	56.4	376	52.5	1,050	486	46.3
鶴岡市	9,785	4,726	48.3	4,726	1,310	27.7	564	11.9	206	4.4	78	37.9	46	22.3	432	9.1	187	43.3	193	44.7	638	239	37.5
酒田市	7,959	3,856	48.4	3,857	1,048	27.2	563	14.6	156	4.0	105	67.3	84	53.8	421	10.9	317	75.3	283	67.2	577	367	63.6
三川町	612	385	62.9	385	110	28.6	42	10.9	23	6.0	16	69.6	11	47.8	34	8.8	28	82.4	29	85.3	57	40	70.2
庄内町	1,815	1,090	60.1	1,090	288	26.4	154	14.1	52	4.8	31	59.6	26	50.0	103	9.4	76	73.8	73	70.9	155	99	63.9
遊佐町	1,289	739	57.3	739	212	28.7	104	14.1	48	6.5	29	60.4	11	22.9	80	10.8	65	81.3	54	67.5	128	65	50.8
庄内地域計	21,460	10,796	50.3	10,797	2,968	27.5	1,427	13.2	485	4.5	259	53.4	178	36.7	1,070	9.9	673	62.9	632	59.1	1,555	810	52.1
市町村国保計	79,822	37,971	47.6	37,974	11,018	29.0	5,251	13.8	1,681	4.4	815	48.5	526	31.3	3,656	9.6	1,932	52.8	1,846	50.5	5,337	2,372	44.4
国保組合	6,923	4,862	70.2	4,895	1,246	25.5	737	15.1	553	11.3	160	28.9	112	20.3	431	8.8	106	24.6	113	26.2	984	225	22.9
国民健康保険合計	86,745	42,833	49.4	42,869	12,264	28.6	5,988	14.0	2,234	5.2	975	43.6	638	28.6	4,087	9.5	2,038	49.9	1,959	47.9	6,321	2,597	41.1
健保組合																							
共済組合																							
協会けんぽ																							
合 計																							

データ管理システムの構成上、集計不可能

特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和2年度) 市町村国保地域別

< 40歳以上74まで 男性計 >

集計:山形県国民健康保険団体連合会(令和2年度分 法定報告)

項目	特定健康診査に関する事項				内臓脂肪症候群に関する事項				特定保健指導に関すること														
	特定健康 診査対象 者数(人)	特定健康 診査受診 者数(人)	特定健 康診査 受診率 (%)	評価対象 者数(人)	内臓脂肪 症候群 該当者数 (人)	該当者 割合 (%)	内臓脂肪 症候群 予備群者 数(人)	予備群 割合 (%)	積極的支援						動機付け支援						対象者数 (小計) (人)	終了者数 (小計) (人)	終了者数 割合 (%)
									対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)	対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)			
A	B	B/A*100	C	D	D/C*100	E	E/C*100	F	F/C*100	G	G/F*100	H	H/F*100	I	I/C*100	J	J/I*100	K	K/I*100	L	M	M/L*100	
山形市	15,150	5,527	36.5	5,527	1,591	28.8	746	13.5	217	3.9	48	22.1	18	8.3	459	8.3	168	36.6	158	34.4	676	176	26.0
寒河江市	2,905	1,431	49.3	1,431	410	28.7	197	13.8	59	4.1	23	39.0	22	37.3	142	9.9	58	40.8	58	40.8	201	80	39.8
山市	2,629	1,068	40.6	1,068	296	27.7	139	13.0	48	4.5	38	79.2	18	37.5	107	10.0	77	72.0	77	72.0	155	95	61.3
村山市	2,093	1,000	47.8	1,001	263	26.3	158	15.8	52	5.2	18	34.6	11	21.2	97	9.7	47	48.5	44	45.4	149	55	36.9
天童市	4,454	2,013	45.2	2,013	596	29.6	296	14.7	100	5.0	28	28.0	14	14.0	230	11.4	85	37.0	70	30.4	330	84	25.5
東根市	3,361	1,559	46.4	1,559	438	28.1	221	14.2	74	4.7	47	63.5	35	47.3	150	9.6	116	77.3	101	67.3	224	136	60.7
尾花沢市	1,573	785	49.9	785	208	26.5	116	14.8	30	3.8	5	16.7	3	10.0	67	8.5	23	34.3	23	34.3	97	26	26.8
山辺町	1,024	430	42.0	430	115	26.7	54	12.6	21	4.9	10	47.6	5	23.8	36	8.4	22	61.1	19	52.8	57	24	42.1
中山町	855	445	52.0	445	134	30.1	64	14.4	17	3.8	6	35.3	6	35.3	41	9.2	14	34.1	14	34.1	58	20	34.5
河北町	1,499	732	48.8	732	200	27.3	110	15.0	28	3.8	4	14.3	4	14.3	83	11.3	49	59.0	49	59.0	111	53	47.7
西川町	457	241	52.7	241	67	27.8	32	13.3	7	2.9	5	71.4	3	42.9	31	12.9	20	64.5	13	41.9	38	16	42.1
朝日町	725	410	56.6	410	127	31.0	56	13.7	15	3.7	11	73.3	8	53.3	50	12.2	36	72.0	36	72.0	65	44	67.7
大江町	757	396	52.3	396	119	30.1	62	15.7	20	5.1	7	35.0	7	35.0	38	9.6	19	50.0	20	52.6	58	27	46.6
大石田町	683	395	57.8	395	99	25.1	58	14.7	17	4.3	10	58.8	7	41.2	44	11.1	17	38.6	17	38.6	61	24	39.3
村山地域計	38,165	16,432	43.1	16,433	4,663	28.4	2,309	14.1	705	4.3	260	36.9	161	22.8	1,575	9.6	751	47.7	699	44.4	2,280	860	37.7
新庄市	2,577	1,127	43.7	1,127	343	30.4	136	12.1	73	6.5	40	54.8	28	38.4	119	10.6	74	62.2	73	61.3	192	101	52.6
最上町	844	427	50.6	427	122	28.6	65	15.2	29	6.8	17	58.6	5	17.2	46	10.8	42	91.3	36	78.3	75	41	54.7
舟形町	490	264	53.9	264	88	33.3	44	16.7	10	3.8	5	50.0	5	50.0	34	12.9	20	58.8	18	52.9	44	23	52.3
大蔵村	290	178	61.4	178	56	31.5	26	14.6	7	3.9	1	14.3	1	14.3	11	6.2	0	0.0	0	0.0	18	1	5.6
最上広域	1,947	965	49.6	965	277	28.7	163	16.9	59	6.1	18	30.5	16	27.1	105	10.9	44	41.9	44	41.9	164	60	36.6
最上地域計	6,148	2,961	48.2	2,961	886	29.9	434	14.7	178	6.0	81	45.5	55	30.9	315	10.6	180	57.1	171	54.3	493	226	45.8
米沢市	5,460	2,390	43.8	2,391	783	32.7	391	16.4	116	4.9	60	51.7	29	25.0	227	9.5	110	48.5	108	47.6	343	137	39.9
長井市	1,900	888	46.7	888	281	31.6	134	15.1	42	4.7	31	73.8	24	57.1	79	8.9	62	78.5	63	79.7	121	87	71.9
南陽市	2,411	1,001	41.5	1,001	290	29.0	158	15.8	59	5.9	32	54.2	25	42.4	96	9.6	58	60.4	58	60.4	155	83	53.5
高島町	1,946	959	49.3	959	350	36.5	159	16.6	50	5.2	29	58.0	7	14.0	122	12.7	97	79.5	81	66.4	172	88	51.2
川西町	1,393	709	50.9	709	219	30.9	122	17.2	35	4.9	29	82.9	22	62.9	65	9.2	59	90.8	50	76.9	100	72	72.0
小国町	546	240	44.0	240	65	27.1	40	16.7	4	1.7	0	0.0	0	0.0	35	14.6	5	14.3	5	14.3	39	5	12.8
白鷹町	1,157	671	58.0	671	161	24.0	74	11.0	22	3.3	1	4.5	1	4.5	59	8.8	5	8.5	7	11.9	81	8	9.9
飯豊町	642	342	53.3	342	74	21.6	46	13.5	13	3.8	7	53.8	4	30.8	35	10.2	30	85.7	23	65.7	48	27	56.3
置賜地域計	15,455	7,200	46.6	7,201	2,223	30.9	1,124	15.6	341	4.7	189	55.4	112	32.8	718	10.0	426	59.3	395	55.0	1,059	507	47.9
鶴岡市	9,989	4,604	46.1	4,604	1,341	29.1	574	12.5	217	4.7	78	35.9	44	20.3	420	9.1	186	44.3	188	44.8	637	232	36.4
酒田市	8,152	3,795	46.6	3,796	1,042	27.4	536	14.1	180	4.7	113	62.8	78	43.3	449	11.8	336	74.8	309	68.8	629	387	61.5
三川町	625	385	61.6	386	114	29.5	42	10.9	24	6.2	13	54.2	10	41.7	40	10.4	24	60.0	23	57.5	64	33	51.6
庄内町	1,875	1,090	58.1	1,090	283	26.0	142	13.0	55	5.0	35	63.6	27	49.1	106	9.7	68	64.2	66	62.3	161	93	57.8
遊佐町	1,293	715	55.3	715	202	28.3	95	13.3	47	6.6	28	59.6	15	31.9	85	11.9	62	72.9	50	58.8	132	65	49.2
庄内地域計	21,934	10,589	48.3	10,591	2,982	28.2	1,389	13.1	523	4.9	267	51.1	174	33.3	1,100	10.4	676	61.5	636	57.8	1,623	810	49.9
市町村国保計	81,702	37,182	45.5	37,186	10,754	28.9	5,256	14.1	1,747	4.7	797	45.6	502	28.7	3,708	10.0	2,033	54.8	1,901	51.3	5,455	2,403	44.1
国保組合	7,037	4,730	67.2	4,756	1,264	26.6	717	15.1	571	12.0	144	25.2	92	16.1	434	9.1	117	27.0	122	28.1	1,005	214	21.3
国民健康保険合計	88,739	41,912	47.2	41,942	12,018	28.7	5,973	14.2	2,318	5.5	941	40.6	594	25.6	4,142	9.9	2,150	51.9	2,023	48.8	6,460	2,617	40.5
健保組合																							
共済組合																							
協会けんぽ																							
合計																							

データ管理システムの構成上、集計不可能

特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和3年度) 市町村国保地域別

< 40歳以上74歳まで 女性計 >

集計:山形県国民健康保険団体連合会(令和3年度分 法定報告)

項目	特定健康診査に関する事項				内臓脂肪症候群に関する事項				特定保健指導に関すること														
	特定健康 診査対象 者数(人)	特定健康 診査受診 者数(人)	特定健 康診査 受診率 (%)	評価対象 者数(人)	内臓脂肪 症候群 該当者数 (人)	該当者 割合 (%)	内臓脂肪 症候群 予備群者 数(人)	予備群 割合 (%)	積極的支援						動機付け支援						対象者数 (小計) (人)	終了者数 (小計) (人)	終了者数 割合 (%)
									対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)	対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)			
A	B	B/A*100	C	D	D/C*100	E	E/C*100	F	F/C*100	G	G/F*100	H	H/F*100	I	I/C*100	J	J/I*100	K	K/I*100	L	M	M/L*100	
山形市	17,113	7,164	41.9	7,164	553	7.7	313	4.4	64	0.9	16	25.0	8	12.5	353	4.9	134	38.0	133	37.7	417	141	33.8
寒河江市	2,875	1,569	54.6	1,569	175	11.2	77	4.9	15	1.0	4	26.7	4	26.7	76	4.8	33	43.4	33	43.4	91	37	40.7
上山市	2,580	1,230	47.7	1,230	86	7.0	38	3.1	9	0.7	8	88.9	5	55.6	81	6.6	56	69.1	57	70.4	90	62	68.9
村山市	1,922	1,066	55.5	1,066	114	10.7	35	3.3	13	1.2	8	61.5	7	53.8	59	5.5	39	66.1	35	59.3	72	42	58.3
天童市	4,605	2,433	52.8	2,433	261	10.7	117	4.8	21	0.9	9	42.9	5	23.8	146	6.0	50	34.2	43	29.5	167	48	28.7
東根市	3,334	1,673	50.2	1,673	132	7.9	76	4.5	11	0.7	10	90.9	9	81.8	98	5.9	78	79.6	77	78.6	109	86	78.9
尾花沢市	1,361	817	60.0	817	92	11.3	27	3.3	5	0.6	4	80.0	1	20.0	43	5.3	24	55.8	21	48.8	48	22	45.8
山辺町	1,079	520	48.2	520	45	8.7	17	3.3	3	0.6	1	33.3	1	33.3	33	6.3	19	57.6	19	57.6	36	20	55.6
中山町	874	509	58.2	509	61	12.0	20	3.9	3	0.6	2	66.7	2	66.7	21	4.1	10	47.6	10	47.6	24	12	50.0
河北町	1,435	771	53.7	771	82	10.6	45	5.8	9	1.2	4	44.4	4	44.4	40	5.2	20	50.0	20	50.0	49	24	49.0
西川町	446	294	65.9	294	35	11.9	17	5.8	3	1.0	1	33.3	1	33.3	16	5.4	6	37.5	6	37.5	19	7	36.8
朝日町	623	393	63.1	393	57	14.5	17	4.3	5	1.3	3	60.0	3	60.0	25	6.4	17	68.0	18	72.0	30	21	70.0
大江町	637	375	58.9	375	42	11.2	20	5.3	6	1.6	1	16.7	1	16.7	21	5.6	12	57.1	12	57.1	27	13	48.1
大石田町	576	360	62.5	360	50	13.9	22	6.1	2	0.6	2	100.0	2	100.0	15	4.2	7	46.7	7	46.7	17	9	52.9
村山地域計	39,460	19,174	48.6	19,174	1,785	9.3	841	4.4	169	0.9	73	43.2	53	31.4	1,027	5.4	505	49.2	491	47.8	1,196	544	45.5
新庄市	2,679	1,273	47.5	1,273	105	8.2	47	3.7	7	0.5	5	71.4	4	57.1	88	6.9	54	61.4	54	61.4	95	58	61.1
最上町	741	385	52.0	385	37	9.6	9	2.3	2	0.5	0	0.0	0	0.0	28	7.3	24	85.7	20	71.4	30	20	66.7
舟形町	437	246	56.3	246	26	10.6	11	4.5	4	1.6	1	25.0	1	25.0	13	5.3	6	46.2	6	46.2	17	7	41.2
大蔵村	230	158	68.7	158	29	18.4	12	7.6	2	1.3	1	50.0	1	50.0	13	8.2	10	76.9	10	76.9	15	11	73.3
最上広域	1,690	951	56.3	952	103	10.8	47	4.9	11	1.2	4	36.4	4	36.4	52	5.5	15	28.8	15	28.8	63	19	30.2
最上地域計	5,777	3,013	52.2	3,014	300	10.0	126	4.2	26	0.9	11	42.3	10	38.5	194	6.4	109	56.2	105	54.1	220	115	52.3
米沢市	5,315	2,689	50.6	2,689	301	11.2	146	5.4	35	1.3	18	51.4	8	22.9	127	4.7	78	61.4	78	61.4	162	86	53.1
長井市	1,844	947	51.4	947	66	7.0	47	5.0	3	0.3	1	33.3	0	0.0	47	5.0	32	68.1	33	70.2	50	33	66.0
南陽市	2,249	1,029	45.8	1,029	85	8.3	45	4.4	16	1.6	12	75.0	9	56.3	44	4.3	31	70.5	31	70.5	60	40	66.7
高畠町	1,670	1,037	62.1	1,037	171	16.5	64	6.2	21	2.0	15	71.4	3	14.3	79	7.6	62	78.5	59	74.7	100	62	62.0
川西町	1,109	640	57.7	640	77	12.0	47	7.3	9	1.4	9	100.0	5	55.6	43	6.7	34	79.1	31	72.1	52	36	69.2
小国町	551	292	53.0	292	26	8.9	8	2.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	7.9	5	21.7	5	21.7	23	5	21.7
白鷹町	1,026	641	62.5	641	55	8.6	32	5.0	5	0.8	1	20.0	1	20.0	38	5.9	14	36.8	14	36.8	43	15	34.9
飯豊町	558	318	57.0	318	33	10.4	12	3.8	3	0.9	2	66.7	2	66.7	17	5.3	14	82.4	15	88.2	20	17	85.0
置賜地域計	14,322	7,593	53.0	7,593	814	10.7	401	5.3	92	1.2	58	63.0	28	30.4	418	5.5	270	64.6	266	63.6	510	294	57.6
鶴岡市	9,634	5,104	53.0	5,105	535	10.5	271	5.3	54	1.1	17	31.5	11	20.4	299	5.9	155	51.8	155	51.8	353	166	47.0
酒田市	8,404	4,514	53.7	4,514	370	8.2	189	4.2	45	1.0	37	82.2	27	60.0	252	5.6	198	78.6	187	74.2	297	214	72.1
三川町	523	355	67.9	355	41	11.5	21	5.9	5	1.4	4	80.0	3	60.0	17	4.8	15	88.2	15	88.2	22	18	81.8
庄内町	1,700	1,130	66.5	1,130	94	8.3	58	5.1	7	0.6	4	57.1	3	42.9	76	6.7	62	81.6	63	82.9	83	66	79.5
遊佐町	1,211	797	65.8	797	87	10.9	33	4.1	8	1.0	7	87.5	5	62.5	51	6.4	40	78.4	40	78.4	59	45	76.3
庄内地域計	21,472	11,900	55.4	11,901	1,127	9.5	572	4.8	119	1.0	69	58.0	49	41.2	695	5.8	470	67.6	460	66.2	814	509	62.5
市町村国保計	81,031	41,680	51.4	41,682	4,026	9.7	1,940	4.7	406	1.0	211	52.0	140	34.5	2,334	5.6	1,354	58.0	1,322	56.6	2,740	1,462	53.4
国保組合	4,889	3,206	65.6	3,236	286	8.8	170	5.3	60	1.9	10	16.7	8	13.3	197	6.1	61	31.0	66	33.5	257	74	28.8
国民健康保険合計	85,920	44,886	52.2	44,918	4,312	9.6	2,110	4.7	466	1.0	221	47.4	148	31.8	2,531	5.6	1,415	55.9	1,388	54.8	2,997	1,536	51.3
健保組合																							
共済組合																							
協会けんぽ																							
合計																							

データ管理システムの構成上、集計不可能

特定健診・特定保健指導実施結果集計表(令和2年度) 市町村国保地域別

＜ 40歳以上74まで 女性計 ＞

集計：山形県国民健康保険団体連合会(令和2年度分 法定報告)

項目	特定健康診査に関する事項				内臓脂肪症候群に関する事項				特定保健指導に関すること														
	特定健康 診査対象 者数(人)	特定健康 診査受診 者数(人)	特定健 康診査 受診率 (%)	評価対象 者数(人)	内臓脂肪 症候群 該当者数 (人)	該当者 割合 (%)	内臓脂肪 症候群 予備群者 数(人)	予備群 割合 (%)	積極的支援						動機付け支援						対象者数 (小計) (人)	終了者数 (小計) (人)	終了者数 割合 (%)
									対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)	対象者 数(人)	割合 (%)	利用者 数(人)	割合 (%)	終了者 数(人)	割合 (%)			
A	B	B/A*100	C	D	D/C*100	E	E/C*100	F	F/C*100	G	G/F*100	H	H/F*100	I	I/C*100	J	J/I*100	K	K/I*100	L	M	M/L*100	
山形市	17,513	6,640	37.9	6,640	544	8.2	297	4.5	48	0.7	17	35.4	8	16.7	301	4.5	125	41.5	124	41.2	349	132	37.8
寒河江市	2,918	1,518	52.0	1,518	173	11.4	79	5.2	17	1.1	5	29.4	5	29.4	81	5.3	47	58.0	47	58.0	98	52	53.1
上山市	2,601	1,140	43.8	1,140	84	7.4	27	2.4	6	0.5	4	66.7	2	33.3	80	7.0	61	76.3	61	76.3	86	63	73.3
村山市	1,942	1,030	53.0	1,030	95	9.2	36	3.5	14	1.4	4	28.6	2	14.3	66	6.4	51	77.3	50	75.8	80	52	65.0
天童市	4,698	2,309	49.1	2,309	243	10.5	115	5.0	22	1.0	8	36.4	3	13.6	147	6.4	41	27.9	41	27.9	169	44	26.0
東根市	3,359	1,608	47.9	1,608	140	8.7	67	4.2	21	1.3	16	76.2	7	33.3	103	6.4	79	76.7	69	67.0	124	76	61.3
尾花沢市	1,417	813	57.4	813	74	9.1	36	4.4	10	1.2	5	50.0	2	20.0	47	5.8	21	44.7	20	42.6	57	22	38.6
山辺町	1,093	530	48.5	530	43	8.1	22	4.2	4	0.8	1	25.0	1	25.0	28	5.3	21	75.0	20	71.4	32	21	65.6
中山町	879	498	56.7	498	54	10.8	24	4.8	6	1.2	5	83.3	5	83.3	30	6.0	21	70.0	21	70.0	36	26	72.2
河北町	1,472	755	51.3	755	82	10.9	43	5.7	6	0.8	5	83.3	5	83.3	43	5.7	27	62.8	27	62.8	49	32	65.3
西川町	440	272	61.8	272	23	8.5	14	5.1	6	2.2	4	66.7	2	33.3	10	3.7	4	40.0	3	30.0	16	5	31.3
朝日町	645	377	58.4	377	49	13.0	22	5.8	8	2.1	4	50.0	4	50.0	28	7.4	23	82.1	23	82.1	36	27	75.0
大江町	643	355	55.2	355	43	12.1	20	5.6	2	0.6	1	50.0	1	50.0	25	7.0	14	56.0	14	56.0	27	15	55.6
大石田町	591	360	60.9	360	51	14.2	22	6.1	3	0.8	1	33.3	1	33.3	13	3.6	3	23.1	3	23.1	16	4	25.0
村山地域計	40,211	18,205	45.3	18,205	1,698	9.3	824	4.5	173	1.0	80	46.2	48	27.7	1,002	5.5	538	53.7	523	52.2	1,175	571	48.6
新庄市	2,797	1,305	46.7	1,305	116	8.9	58	4.4	16	1.2	13	81.3	6	37.5	80	6.1	53	66.3	53	66.3	96	59	61.5
最上町	776	382	49.2	382	34	8.9	16	4.2	3	0.8	3	100.0	0	0.0	33	8.6	29	87.9	25	75.8	36	25	69.4
舟形町	452	258	57.1	258	23	8.9	11	4.3	2	0.8	1	50.0	1	50.0	15	5.8	11	73.3	11	73.3	17	12	70.6
大蔵村	238	157	66.0	157	23	14.6	12	7.6	3	1.9	3	100.0	2	66.7	12	7.6	11	91.7	11	91.7	15	13	86.7
最上広域	1,739	960	55.2	961	104	10.8	41	4.3	9	0.9	3	33.3	2	22.2	73	7.6	27	37.0	25	34.2	82	27	32.9
最上地域計	6,002	3,062	51.0	3,063	300	9.8	138	4.5	33	1.1	23	69.7	11	33.3	213	7.0	131	61.5	125	58.7	246	136	55.3
米沢市	5,480	2,621	47.8	2,623	317	12.1	143	5.5	33	1.3	23	69.7	9	27.3	128	4.9	62	48.4	65	50.8	161	74	46.0
長井市	1,887	913	48.4	913	80	8.8	22	2.4	4	0.4	3	75.0	3	75.0	53	5.8	37	69.8	35	66.0	57	38	66.7
南陽市	2,269	1,024	45.1	1,024	84	8.2	49	4.8	17	1.7	13	76.5	9	52.9	51	5.0	29	56.9	25	49.0	68	34	50.0
高畠町	1,708	926	54.2	926	147	15.9	75	8.1	16	1.7	11	68.8	5	31.3	77	8.3	61	79.2	58	75.3	93	63	67.7
川西町	1,117	640	57.3	641	67	10.5	40	6.2	5	0.8	3	60.0	2	40.0	36	5.6	30	83.3	27	75.0	41	29	70.7
小国町	565	299	52.9	299	23	7.7	15	5.0	3	1.0	1	33.3	0	0.0	23	7.7	7	30.4	5	21.7	26	5	19.2
白鷹町	1,058	639	60.4	639	45	7.0	31	4.9	5	0.8	1	20.0	1	20.0	38	5.9	9	23.7	7	18.4	43	8	18.6
飯豊町	548	326	59.5	326	26	8.0	11	3.4	2	0.6	0	0.0	0	0.0	19	5.8	16	84.2	9	47.4	21	9	42.9
置賜地域計	14,632	7,388	50.5	7,391	789	10.7	386	5.2	85	1.2	55	64.7	29	34.1	425	5.8	251	59.1	231	54.4	510	260	51.0
鶴岡市	9,912	5,066	51.1	5,066	539	10.6	269	5.3	42	0.8	13	31.0	6	14.3	322	6.4	152	47.2	157	48.8	364	163	44.8
酒田市	8,681	4,543	52.3	4,543	375	8.3	198	4.4	35	0.8	22	62.9	18	51.4	270	5.9	222	82.2	213	78.9	305	231	75.7
三川町	526	340	64.6	340	42	12.4	17	5.0	6	1.8	5	83.3	4	66.7	18	5.3	15	83.3	16	88.9	24	20	83.3
庄内町	1,749	1,156	66.1	1,157	103	8.9	48	4.1	9	0.8	6	66.7	3	33.3	75	6.5	60	80.0	58	77.3	84	61	72.6
遊佐町	1,240	802	64.7	802	85	10.6	33	4.1	8	1.0	6	75.0	4	50.0	49	6.1	41	83.7	38	77.6	57	42	73.7
庄内地域計	22,108	11,907	53.9	11,908	1,144	9.6	565	4.7	100	0.8	52	52.0	35	35.0	734	6.2	490	66.8	482	65.7	834	517	62.0
市町村国保計	82,953	40,562	48.9	40,567	3,931	9.7	1,913	4.7	391	1.0	210	53.7	123	31.5	2,374	5.9	1,410	59.4	1,361	57.3	2,765	1,484	53.7
国保組合	5,063	3,204	63.3	3,233	292	9.0	172	5.3	79	2.4	21	26.6	14	17.7	204	6.3	59	28.9	58	28.4	283	72	25.4
国民健康保険合計	88,016	43,766	49.7	43,800	4,223	9.6	2,085	4.8	470	1.1	231	49.1	137	29.1	2,578	5.9	1,469	57.0	1,419	55.0	3,048	1,556	51.0
健保組合																							
共済組合																							
協会けんぽ																							
合計																							

データ管理システムの構成上、集計不可能

令和元年度～令和3年度 特定健康診査等の主な推移

< 40～74歳 男女計 >

【市町村、健保別】

項目	特定健康診査に関する事項									内臓脂肪症候群に関する事項						特定保健指導に関する事項								
	特定健康診査対象者数			特定健康診査受診者数			受診率(%)			該当者数			該当者率(%)			特定保健指導対象者数			特定保健指導終了者数			終了者率(%)		
	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度	元年度	2年度	3年度
山形市	32,641	32,663	32,047	13,519	12,167	13,039	41.4	37.3	40.7	2,202	2,135	2,234	16.3	17.5	17.1	1,131	1,025	1,169	352	308	360	31.1	30.0	30.8
寒河江市	5,760	5,823	5,713	2,964	2,949	3,022	51.5	50.6	52.9	537	583	614	18.1	19.8	20.3	308	299	281	142	132	100	46.1	44.1	35.6
上山市	5,219	5,230	5,168	2,434	2,208	2,361	46.6	42.2	45.7	360	380	414	14.8	17.2	17.5	282	241	252	179	158	164	63.5	65.6	65.1
村山市	4,019	4,035	3,996	2,142	2,030	2,115	53.3	50.3	52.9	327	358	387	15.3	17.6	18.3	212	229	208	94	107	81	44.3	46.7	38.9
天童市	9,186	9,152	8,948	4,632	4,322	4,551	50.4	47.2	50.9	923	839	908	19.9	19.4	20.0	565	499	512	125	128	125	22.1	25.7	24.4
東根市	6,757	6,720	6,641	3,380	3,167	3,247	50.0	47.1	48.9	568	578	571	16.8	18.3	17.6	345	348	322	221	212	235	64.1	60.9	73.0
尾花沢市	3,005	2,990	2,865	1,662	1,598	1,585	55.3	53.4	55.3	261	282	300	15.7	17.6	18.9	153	154	140	53	48	46	34.6	31.2	32.9
山辺町	2,104	2,117	2,094	1,008	960	951	47.9	45.3	45.4	153	158	157	15.2	16.5	16.5	100	89	90	54	45	51	54.0	50.6	56.7
中山町	1,744	1,734	1,721	938	943	961	53.8	54.4	55.8	179	188	199	19.1	19.9	20.7	78	94	69	27	46	28	34.6	48.9	40.6
河北町	2,928	2,971	2,872	1,438	1,487	1,478	49.1	50.1	51.5	256	282	280	17.8	19.0	18.9	133	160	135	75	85	65	56.4	53.1	48.1
西川町	893	897	899	568	513	560	63.6	57.2	62.3	87	90	122	15.3	17.5	21.8	66	54	67	36	21	41	54.5	38.9	61.2
朝日町	1,376	1,370	1,330	831	787	825	60.4	57.4	62.0	184	176	189	22.1	22.4	22.9	100	101	86	57	71	52	57.0	70.3	60.5
大江町	1,400	1,400	1,379	732	751	779	52.3	53.6	56.5	134	162	176	18.3	21.6	22.6	81	85	71	40	42	35	49.4	49.4	49.3
大石田町	1,285	1,274	1,244	742	755	746	57.7	59.3	60.0	142	150	162	19.1	19.9	21.7	76	77	78	31	28	30	40.8	36.4	38.5
村山地域計	78,317	78,376	76,917	36,990	34,637	36,220	47.2	44.2	47.1	6,313	6,361	6,713	17.1	18.4	18.5	3,630	3,455	3,480	1,486	1,431	1,413	40.9	41.4	40.6
新庄市	5,512	5,374	5,176	2,551	2,432	2,368	46.3	45.3	45.7	423	459	457	16.6	18.9	19.3	300	288	271	176	160	148	58.7	55.6	54.6
最上町	1,612	1,620	1,554	827	809	798	51.3	49.9	51.4	150	156	166	18.1	19.3	20.8	112	111	101	26	66	56	23.2	59.5	55.4
舟形町	941	942	893	534	522	496	56.7	55.4	55.5	113	111	113	21.2	21.3	22.8	60	61	50	30	35	20	50.0	57.4	40.0
大蔵村	549	528	518	362	335	333	65.9	63.4	64.3	84	79	91	23.2	23.6	27.2	41	33	37	19	14	13	46.3	42.4	35.1
最上広域	3,709	3,686	3,535	1,973	1,925	1,853	53.2	52.2	52.4	333	381	361	16.9	19.8	19.5	227	246	209	81	87	85	35.7	35.4	40.7
最上地域計	12,323	12,150	11,676	6,247	6,023	5,848	50.7	49.6	50.1	1,103	1,186	1,188	17.6	19.7	20.3	740	739	668	332	362	322	44.9	49.0	48.2
米沢市	10,997	10,940	10,627	5,494	5,011	5,095	50.0	45.8	47.9	1,126	1,100	1,102	20.5	21.9	21.6	611	504	508	196	211	212	32.1	41.9	41.7
長井市	3,810	3,787	3,702	1,793	1,801	1,881	47.1	47.6	50.8	310	361	316	17.3	20.0	16.8	189	178	164	121	125	109	64.0	70.2	66.5
南陽市	4,690	4,680	4,593	2,072	2,025	2,042	44.2	43.3	44.5	371	374	371	17.9	18.5	18.2	232	223	196	139	117	124	59.9	52.5	63.3
高畠町	3,625	3,654	3,549	2,004	1,885	2,094	55.3	51.6	59.0	438	497	552	21.9	26.4	26.4	231	265	297	119	151	167	51.5	57.0	56.2
川西町	2,507	2,510	2,463	1,310	1,349	1,309	52.3	53.7	53.1	258	286	292	19.7	21.2	22.3	148	141	133	100	101	88	67.6	71.6	66.2
小国町	1,118	1,111	1,077	533	539	518	47.7	48.5	48.1	106	88	85	19.9	16.3	16.4	65	65	55	12	10	8	18.5	15.4	14.5
白鷹町	2,226	2,215	2,146	1,365	1,310	1,305	61.3	59.1	60.8	209	206	226	15.3	15.7	17.3	149	124	142	53	16	29	35.6	12.9	20.4
飯豊町	1,192	1,190	1,171	680	668	643	57.0	56.1	54.9	92	100	104	13.5	15.0	16.2	78	69	65	52	36	43	66.7	52.2	66.2
置賜地域計	30,165	30,087	29,328	15,251	14,588	14,887	50.6	48.5	50.8	2,910	3,012	3,048	19.1	20.6	20.5	1,703	1,569	1,560	792	767	780	46.5	48.9	50.0
鶴岡市	20,050	19,901	19,419	10,356	9,670	9,830	51.7	48.6	50.6	1,911	1,880	1,845	18.4	19.4	18.8	1,101	1,001	991	467	395	405	42.4	39.5	40.9
酒田市	16,916	16,833	16,363	8,600	8,338	8,370	50.8	49.5	51.2	1,394	1,417	1,418	16.2	17.0	16.9	991	934	874	594	618	581	59.9	66.2	66.5
三川町	1,147	1,151	1,135	766	725	740	66.8	63.0	65.2	148	156	151	19.3	21.5	20.4	86	88	79	53	53	58	61.6	60.2	73.4
庄内町	3,655	3,624	3,515	2,250	2,246	2,220	61.6	62.0	63.2	345	386	382	15.3	17.2	17.2	262	245	238	119	154	165	45.4	62.9	69.3
遊佐町	2,525	2,533	2,500	1,527	1,517	1,536	60.5	59.9	61.4	242	287	299	15.8	18.9	19.5	182	189	187	97	107	110	53.3	56.6	58.8
庄内地域計	44,293	44,042	42,932	23,499	22,496	22,696	53.1	51.1	52.9	4,040	4,126	4,095	17.2	18.3	18.0	2,622	2,457	2,369	1,330	1,327	1,319	50.7	54.0	55.7
市町村国保計	165,098	164,655	160,853	81,987	77,744	79,651	49.7	47.2	49.5	14,366	14,685	15,044	17.5	18.9	18.9	8,695	8,220	8,077	3,940	3,887	3,834	45.3	47.3	47.5
国保組合																								
県医師国保	1,203	1,184	1,179	625	649	653	52.0	54.8	55.4	88	91	88	12.8	12.9	12.3	69	65	69	4	10	10	5.8	15.4	14.5
県歯科医師国保	1,451	1,486	1,473	957	928	923	66.0	62.4	62.7	124	117	91	12.9	12.6	9.9	118	115	87	10	8	12	8.5	7.0	13.8
建設国保組合	9,573	9,430	9,160	6,705	6,357	6,492	70.0	67.4	70.9	1,297	1,348	1,353	19.3	21.2	20.8	1,086	1,108	1,085	215	268	277	19.8	24.2	25.5
国保組合計	12,227	12,100	11,812	8,287	7,934	8,068	67.8	65.6	68.3	1,509	1,556	1,532	18.1	19.5	18.8	1,273	1,288	1,241	229	286	299	18.0	22.2	24.1
国民健康保険計	177,325	176,755	172,665	90,274	85,678	87,719	50.9	48.5	50.8	15,875	16,241	16,576	17.6	18.9	18.9	9,968	9,508	9,318	4,169	4,173	4,133	41.8	43.9	44.4
健保組合	7,388	7,172	6,843	6,894	6,645	6,459	93.3	92.7	94.4	971	948	916	14.1	14.3	14.2	1,056	1,021	904	629	625	586	59.6	61.2	64.8
共済組合	27,031	26,982	26,584	23,861	23,536	23,268	88.3	87.2	87.5	3,154	3,228	3,053	13.2	13.7	13.1	3,729	3,699	3,321	1,147	1,165	1,035	30.8	31.5	31.2
協会けんぽ	189,300	191,539	191,666	140,687	142,068	144,748	74.3	74.2	75.5	22,626	23,511	23,887	16.1	16.5	16.5	24,399	24,804	24,118	6,203	5,702	5,703	25.4	23.0	23.6
合計	401,044	402,448	397,758	261,716	257,927	262,194	65.3	64.1	65.9	42,626	43,928	44,432	16.3	17.0	16.9	39,152	39,032	37,661	12,148	11,665	11,457	31.0	29.9	30.4

令和元年度～令和3年度 特定健康診査における内臓脂肪症候群該当者の推移

市町村国保のみ

		該当者数（人）			該当者率（％）		
		令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
男	40～44歳	244	256	266	16.8%	17.8%	17.5%
	45～49歳	280	319	342	19.0%	22.0%	21.9%
	50～54歳	377	362	407	25.5%	25.7%	25.3%
	55～59歳	569	550	521	26.6%	28.3%	27.2%
	60～64歳	1,275	1,213	1,139	28.6%	30.3%	29.7%
	65～69歳	3,634	3,344	3,331	28.8%	30.4%	30.9%
	70～74歳	4,222	4,710	5,012	27.9%	29.5%	29.9%
	計	10,601	10,754	11,018	27.4%	28.9%	29.0%
女	40～44歳	35	32	37	3.3%	3.3%	3.7%
	45～49歳	54	68	64	4.7%	6.2%	5.3%
	50～54歳	90	100	111	6.4%	7.3%	7.8%
	55～59歳	176	192	174	7.4%	9.4%	8.6%
	60～64歳	487	492	503	7.4%	8.7%	9.3%
	65～69歳	1,349	1,323	1,265	9.0%	10.0%	9.6%
	70～74歳	1,574	1,724	1,872	10.0%	10.6%	10.7%
	計	3,765	3,931	4,026	8.7%	9.7%	9.7%

【 特定保健指導対象者の選定方法（階層化） 】

【腹 囲 等】：腹囲男性 85 cm以上、女性 90 cm以上

または、腹囲男性 85 cm未満、女性 90 cm未満の者で BMI 25 以上

- ①【血中脂質】：中性脂肪 150 mg/dl 以上 又は HDL コレステロール 40 mg/dl 未満
(服薬中の者を除く) ※すべて該当する場合も含む
- ②【血 圧】：収縮期血圧 130 mm Hg 以上 又は 拡張期血圧 85 mm Hg 以上
(服薬中の者を除く) ※すべて該当する場合も含む
- ③【血 糖】：空腹時血糖 100 mg/dl 以上 又は ヘモグロビン A1c5.6%以上(NGSP 値)
(服薬中の者を除く) ※すべて該当する場合も含む
- ④【喫 煙 歴】：喫煙歴の有無

※平成 25 年 4 月 1 日～ヘモグロビン A1c の結果報告値が JDS 値から NGSP 値に変更

腹 囲	追加リスク		④ 喫煙歴	対 象	
	①脂質 ②血圧 ③血糖			40～64 歳	65 歳～74 歳
≥85 cm (男性) ≥90 cm (女性)	2つ以上該当		有 無	積極的支援	動機付け支援
	1つ該当				
上記以外で BMI ≥25	3つ該当		有 無	積極的支援	動機付け支援
	2つ該当				
	1つ該当				

※ 喫煙歴の斜線欄は、階層化の判定が喫煙歴の有無に関係がないことを意味する

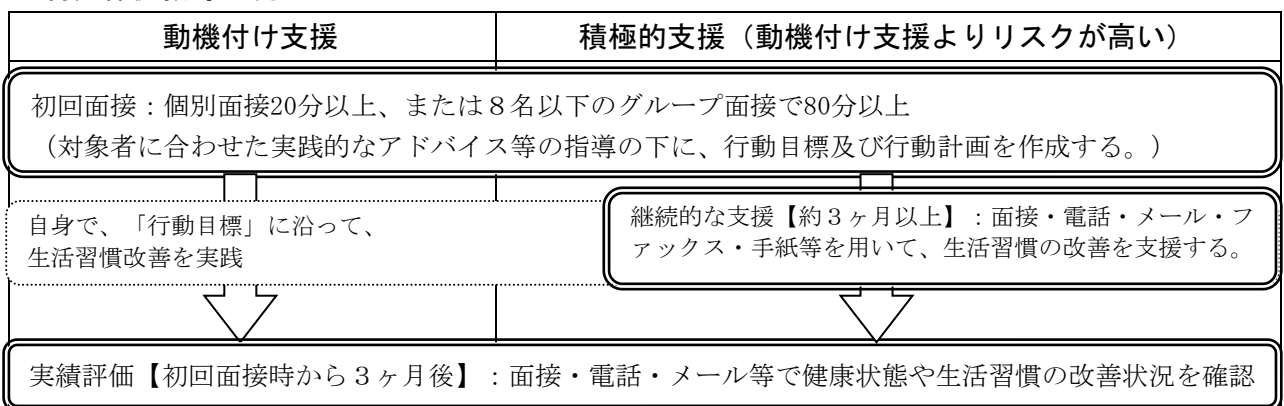
■動機付け支援

医師、保健師又は管理栄養士が対象者に対して、面接による指導（行動計画の策定）を原則 1 回行い、面接時から 3 ヶ月経過後に実績評価を行う支援形態を「動機付け支援」という。

■積極的支援

医師、保健師又は管理栄養士が対象者に対して、初回時に面接による行動計画を策定し、その後、3 ヶ月以上の継続的な個別支援を行い、初回の面接時から 3 ヶ月以上経過後に実績評価を行う支援形態を「積極的支援」という。

<特定保健指導の流れ>




■内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）の診断基準

内臓脂肪蓄積に該当し、下記の①から③のうち2つ以上の項目に該当する者

⇒ 内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）該当者

【内臓脂肪蓄積】 腹囲：男性 85 cm以上、女性 90 cm以上
〔内臓脂肪面積：100 cm²以上（男女とも）〕

- 
- ①【血中脂質】：中性脂肪 150 mg/dl 以上 又は HDL コレステロール 40 mg/dl 未満
又は 服薬中 ※すべて該当する場合も含む
 - ②【血 圧】：収縮期血圧 130 mm Hg 以上 又は 拡張期血圧 85 mm Hg 以上
又は 服薬中 ※すべて該当する場合も含む
 - ③【血 糖】：空腹時血糖 110 mg/dl 以上 又は 服薬中
※すべて該当する場合も含む

内臓脂肪蓄積に該当し、下記の①から③のうち1つの項目に該当

⇒ 内臓脂肪症候群（メタボリックシンドローム）予備群者

【参考】

1. 特定健康診査の受診率

平成	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度	R2年度
山形県 (全国順位)	54.8% (第2位)	57.7% (第2位)	60.0% (第2位)	61.2% (第2位)	62.7% (第2位)	63.9% (第2位)	65.2% (第2位)	64.4% (第1位)
全国	47.1%	48.6%	50.1%	51.4%	52.9%	54.4%	55.3%	53.1%

※全国順位は高い方からの順位

2. 特定保健指導の終了率

平成	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度	R2年度
山形県 (全国順位)	23.3% (第15位)	24.9% (第11位)	22.6% (第16位)	24.8% (第12位)	26.0% (第10位)	28.9% (第10位)	29.2% (第12位)	28.9% (第10位)
全国	18.0%	17.8%	17.5%	18.8%	19.5%	23.3%	23.2%	23.0%

※全国順位は高い方からの順位

3. メタボリックシンドローム該当者＋予備群の割合

平成	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	R元年度	R2年度
山形県 (全国順位)	24.9% (第7位)	25.1% (第9位)	25.3% (第11位)	26.0% (第13位)	26.4% (第12位)	26.8% (第8位)	26.9% (第8位)	27.8% (第6位)
全国	26.1%	26.2%	26.2%	26.6%	27.1%	27.6%	28.2%	29.5%

※全国順位は低い方からの順位

出典：厚生労働省「特定健康診査・特定保健指導に関するデータ」

メタボリックシンドローム該当者＋予備群の割合

	H25		H26		H27		H28		H29		H30		R元		R2	
	全国	26.1%	全国	26.2%	全国	26.2%	全国	26.6%	全国	27.1%	全国	27.6%	全国	28.2%	全国	28.2%
1	岐阜県	23.3%	岐阜県	23.3%	岐阜県	23.4%	岐阜県	24.0%	岐阜県	24.5%	新潟県	25.2%	新潟県	25.9%	新潟県	26.6%
2	静岡県	23.6%	長野県	23.8%	静岡県	23.9%	静岡県	24.3%	新潟県	24.8%	静岡県	25.3%	岐阜県	25.9%	岐阜県	27.0%
3	長野県	23.8%	静岡県	23.8%	長野県	24.0%	長野県	24.4%	静岡県	24.8%	岐阜県	25.6%	静岡県	25.9%	静岡県	27.0%
4	新潟県	24.0%	新潟県	24.0%	新潟県	24.1%	新潟県	24.6%	長野県	25.2%	長野県	25.7%	長野県	26.2%	長野県	27.5%
5	山梨県	24.4%	山梨県	24.1%	山梨県	24.8%	東京都	25.2%	東京都	25.7%	京都府	26.1%	京都府	26.5%	京都府	27.6%
6	島根県	24.9%	京都府	25.0%	東京都	24.9%	京都府	25.3%	山梨県	25.8%	東京都	26.2%	東京都	26.7%	山形県	27.8%
7	山形県	24.9%	鳥取県	25.1%	鳥取県	24.9%	鳥取県	25.3%	京都府	25.9%	山梨県	26.4%	山梨県	26.9%	東京都	28.2%
8	京都府	25.0%	東京都	25.1%	京都府	24.9%	滋賀県	25.5%	鳥取県	26.0%	山形県	26.8%	山形県	26.9%	山梨県	28.5%
9	鳥取県	25.0%	山形県	25.1%	島根県	25.1%	山梨県	25.7%	滋賀県	26.2%	滋賀県	26.8%	滋賀県	27.3%	滋賀県	28.5%
10	山口県	25.1%	島根県	25.2%	山口県	25.2%	島根県	25.8%	山口県	26.3%	神奈川県	26.9%	愛知県	27.3%	鳥取県	28.6%
11	滋賀県	25.2%	山口県	25.3%	山形県	25.3%	山口県	25.8%	愛知県	26.3%	鳥取県	27.0%	神奈川県	27.4%	兵庫県	28.7%
12	東京都	25.2%	滋賀県	25.4%	滋賀県	25.3%	愛知県	26.0%	山形県	26.4%	兵庫県	27.0%	兵庫県	27.5%	島根県	28.7%
13	神奈川県	25.5%	神奈川県	25.5%	神奈川県	25.5%	山形県	26.0%	島根県	26.4%	愛知県	27.0%	奈良県	27.6%	山口県	28.8%
14	佐賀県	25.6%	三重県	25.7%	愛知県	25.7%	神奈川県	26.0%	神奈川県	26.5%	山口県	27.2%	鳥取県	27.6%	奈良県	28.8%
15	三重県	25.7%	愛知県	25.8%	三重県	25.8%	兵庫県	26.3%	兵庫県	26.7%	大阪府	27.3%	島根県	27.7%	愛知県	28.9%
16	奈良県	25.7%	福井県	25.9%	大阪府	25.9%	三重県	26.3%	福井県	26.8%	奈良県	27.4%	大阪府	27.8%	三重県	29.0%
17	兵庫県	25.9%	兵庫県	25.9%	兵庫県	26.0%	大阪府	26.4%	三重県	26.8%	島根県	27.5%	山口県	27.8%	徳島県	29.0%
18	大阪府	26.0%	大阪府	26.0%	奈良県	26.2%	奈良県	26.6%	大阪府	26.9%	三重県	27.5%	三重県	28.0%	岡山県	29.1%
19	愛知県	26.1%	奈良県	26.2%	広島県	26.4%	福井県	26.8%	奈良県	27.1%	大分県	27.7%	岡山県	28.3%	神奈川県	29.2%
20	岡山県	26.1%	佐賀県	26.3%	福井県	26.4%	広島県	26.8%	石川県	27.2%	福井県	27.8%	愛媛県	28.3%	大分県	29.3%
21	福井県	26.1%	青森県	26.3%	埼玉県	26.4%	大分県	26.8%	大分県	27.4%	石川県	27.8%	徳島県	28.4%	大阪府	29.3%
22	青森県	26.2%	埼玉県	26.4%	石川県	26.5%	石川県	26.9%	愛媛県	27.4%	岡山県	27.9%	広島県	28.5%	愛媛県	29.4%
23	愛媛県	26.2%	群馬県	26.4%	愛媛県	26.5%	愛媛県	26.9%	岡山県	27.5%	愛媛県	28.0%	石川県	28.6%	広島県	29.4%
24	埼玉県	26.2%	愛媛県	26.5%	大分県	26.6%	埼玉県	27.0%	福岡県	27.5%	広島県	28.0%	大分県	28.6%	福井県	29.7%
25	石川県	26.3%	広島県	26.5%	福岡県	26.6%	福岡県	27.1%	広島県	27.5%	埼玉県	28.2%	福岡県	28.8%	香川県	29.8%
26	千葉県	26.5%	大分県	26.5%	青森県	26.6%	千葉県	27.2%	埼玉県	27.6%	徳島県	28.2%	香川県	28.8%	福岡県	30.1%
27	広島県	26.6%	石川県	26.6%	佐賀県	26.7%	岡山県	27.2%	千葉県	27.7%	福岡県	28.3%	埼玉県	28.8%	群馬県	30.2%
28	群馬県	26.6%	岡山県	26.6%	岡山県	26.8%	香川県	27.2%	香川県	27.8%	北海道	28.4%	福井県	28.9%	石川県	30.3%
29	福岡県	26.9%	香川県	26.8%	千葉県	26.9%	茨城県	27.4%	富山県	28.0%	群馬県	28.4%	群馬県	29.0%	高知県	30.3%
30	北海道	26.9%	千葉県	26.8%	茨城県	26.9%	青森県	27.5%	茨城県	28.0%	香川県	28.5%	千葉県	29.0%	埼玉県	30.4%
31	大分県	26.9%	福岡県	26.9%	香川県	27.0%	北海道	27.5%	北海道	28.0%	千葉県	28.5%	北海道	29.2%	佐賀県	30.6%
32	富山県	27.0%	北海道	26.9%	群馬県	27.1%	群馬県	27.5%	群馬県	28.0%	佐賀県	28.6%	佐賀県	29.4%	富山県	30.7%
33	熊本県	27.0%	岩手県	27.2%	富山県	27.2%	佐賀県	27.5%	佐賀県	28.0%	青森県	28.6%	青森県	29.5%	北海道	30.7%
34	香川県	27.1%	茨城県	27.2%	岩手県	27.3%	富山県	27.6%	青森県	28.2%	富山県	28.8%	栃木県	29.6%	青森県	30.8%
35	高知県	27.1%	富山県	27.3%	長崎県	27.4%	徳島県	27.8%	徳島県	28.3%	長崎県	28.9%	高知県	29.6%	千葉県	30.8%
36	秋田県	27.2%	長崎県	27.4%	北海道	27.4%	長崎県	27.8%	岩手県	28.4%	栃木県	29.0%	富山県	29.6%	栃木県	30.8%
37	徳島県	27.2%	徳島県	27.4%	徳島県	27.7%	岩手県	27.9%	長崎県	28.6%	茨城県	29.0%	茨城県	29.6%	和歌山県	30.8%
38	長崎県	27.3%	栃木県	27.7%	栃木県	27.8%	宮崎県	28.1%	栃木県	28.8%	高知県	29.4%	和歌山県	29.8%	長崎県	30.9%
39	茨城県	27.4%	秋田県	27.8%	高知県	27.9%	栃木県	28.3%	宮崎県	28.8%	和歌山県	29.5%	長崎県	29.9%	宮崎県	31.1%
40	栃木県	27.5%	熊本県	27.8%	熊本県	28.0%	和歌山県	28.5%	和歌山県	28.9%	岩手県	29.6%	岩手県	30.1%	茨城県	31.1%
41	岩手県	27.7%	和歌山県	27.8%	和歌山県	28.1%	熊本県	28.7%	高知県	28.9%	宮崎県	29.8%	宮崎県	30.5%	岩手県	31.2%
42	和歌山県	27.8%	高知県	27.8%	鹿児島県	28.2%	高知県	28.8%	熊本県	29.1%	熊本県	29.9%	熊本県	30.5%	熊本県	31.2%
43	鹿児島県	27.9%	鹿児島県	28.2%	秋田県	28.3%	鹿児島県	28.8%	鹿児島県	29.2%	鹿児島県	30.2%	鹿児島県	31.0%	鹿児島県	32.0%
44	宮崎県	28.7%	宮崎県	29.0%	宮崎県	28.9%	秋田県	28.9%	秋田県	29.6%	秋田県	30.3%	秋田県	31.2%	秋田県	32.1%
45	福島県	29.2%	宮城県	29.3%	宮城県	29.3%	宮城県	29.8%	福島県	30.0%	福島県	30.9%	福島県	31.2%	福島県	32.3%
46	宮城県	29.5%	福島県	29.7%	福島県	29.6%	福島県	29.8%	宮城県	30.4%	宮城県	30.9%	宮城県	31.4%	宮城県	32.6%
47	沖縄県	32.5%	沖縄県	32.2%	沖縄県	32.1%	沖縄県	32.9%	沖縄県	33.0%	沖縄県	34.1%	沖縄県	35.1%	沖縄県	36.1%

総計		内臓脂肪症候群								肥満							
R3年度 男女計	対象者	受診者		評価対象 者	該当者		予備群者		肥満者 (※1)		腹囲のみ 基準値以上の者		腹囲基準値以上かつ BMI25以上の者		BMIのみ25以上の者		
		人数	割合		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
山形市	32,047	13,039	40.7%	13,039	2,234	17.1%	1,094	8.4%	4,571	35.1%	999	7.7%	2,617	20.1%	955	7.3%	
寒河江市	5,713	3,022	52.9%	3,022	614	20.3%	266	8.8%	1,154	38.2%	268	8.9%	660	21.8%	226	7.5%	
上山市	5,168	2,361	45.7%	2,361	414	17.5%	177	7.5%	842	35.7%	183	7.8%	444	18.8%	215	9.1%	
村山市	3,996	2,115	52.9%	2,116	387	18.3%	181	8.6%	781	36.9%	169	8.0%	435	20.6%	177	8.4%	
天童市	8,948	4,551	50.9%	4,551	908	20.0%	414	9.1%	1,778	39.1%	389	8.5%	1,040	22.9%	349	7.7%	
東根市	6,641	3,247	48.9%	3,247	571	17.6%	288	8.9%	1,207	37.2%	225	6.9%	674	20.8%	308	9.5%	
尾花沢市	2,865	1,585	55.3%	1,585	300	18.9%	134	8.5%	631	39.8%	105	6.6%	341	21.5%	185	11.7%	
山辺町	2,094	951	45.4%	951	157	16.5%	76	8.0%	311	32.7%	74	7.8%	168	17.7%	69	7.3%	
中山町	1,721	961	55.8%	961	199	20.7%	80	8.3%	354	36.8%	86	8.9%	205	21.3%	63	6.6%	
河北町	2,872	1,478	51.5%	1,478	280	18.9%	141	9.5%	585	39.6%	138	9.3%	319	21.6%	128	8.7%	
西川町	899	560	62.3%	560	122	21.8%	68	12.1%	246	43.9%	68	12.1%	136	24.3%	42	7.5%	
朝日町	1,330	825	62.0%	825	189	22.9%	76	9.2%	344	41.7%	70	8.5%	213	25.8%	61	7.4%	
大江町	1,379	779	56.5%	779	176	22.6%	75	9.6%	333	42.7%	81	10.4%	188	24.1%	64	8.2%	
大石田町	1,244	746	60.0%	746	162	21.7%	72	9.7%	316	42.4%	55	7.4%	195	26.1%	66	8.8%	
村山計	76,917	36,220	47.1%	36,221	6,713	18.5%	3,142	8.7%	13,453	37.1%	2,910	8.0%	7,635	21.1%	2,908	8.0%	
米沢市	10,627	5,095	47.9%	5,095	1,102	21.6%	507	10.0%	2,045	40.1%	503	9.9%	1,202	23.6%	340	6.7%	
長井市	3,702	1,881	50.8%	1,881	316	16.8%	188	10.0%	683	36.3%	144	7.7%	386	20.5%	153	8.1%	
南陽市	4,593	2,042	44.5%	2,042	371	18.2%	196	9.6%	777	38.1%	157	7.7%	433	21.2%	187	9.2%	
高畠町	3,549	2,094	59.0%	2,094	552	26.4%	258	12.3%	959	45.8%	303	14.5%	558	26.6%	98	4.7%	
川西町	2,463	1,309	53.1%	1,309	292	22.3%	162	12.4%	593	45.3%	129	9.9%	356	27.2%	108	8.3%	
小国町	1,077	518	48.1%	518	85	16.4%	45	8.7%	190	36.7%	31	6.0%	107	20.7%	52	10.0%	
白鷹町	2,146	1,305	60.8%	1,305	226	17.3%	110	8.4%	467	35.8%	78	6.0%	272	20.8%	117	9.0%	
飯豊町	1,171	643	54.9%	643	104	16.2%	64	10.0%	243	37.8%	37	5.8%	145	22.6%	61	9.5%	
置賜計	29,328	14,887	50.8%	14,887	3,048	20.5%	1,530	10.3%	5,957	40.0%	1,382	9.3%	3,459	23.2%	1,116	7.5%	
新庄市	5,176	2,368	45.7%	2,368	457	19.3%	165	7.0%	889	37.5%	166	7.0%	507	21.4%	216	9.1%	
最上町	1,554	798	51.4%	798	166	20.8%	63	7.9%	322	40.4%	56	7.0%	187	23.4%	79	9.9%	
舟形町	893	496	55.5%	496	113	22.8%	51	10.3%	213	42.9%	33	6.7%	137	27.6%	43	8.7%	
大蔵村	518	333	64.3%	334	91	27.2%	37	11.1%	170	50.9%	27	8.1%	112	33.5%	31	9.3%	
最上広域	3,535	1,853	52.4%	1,854	361	19.5%	204	11.0%	782	42.2%	120	6.5%	474	25.6%	188	10.1%	
最上計	11,676	5,848	50.1%	5,850	1,188	20.3%	520	8.9%	2,376	40.6%	402	6.9%	1,417	24.2%	557	9.5%	
鶴岡市	19,419	9,830	50.6%	9,831	1,845	18.8%	835	8.5%	3,717	37.8%	664	6.8%	2,248	22.9%	805	8.2%	
酒田市	16,363	8,370	51.2%	8,371	1,418	16.9%	752	9.0%	2,975	35.5%	591	7.1%	1,725	20.6%	659	7.9%	
三川町	1,135	740	65.2%	740	151	20.4%	63	8.5%	297	40.1%	55	7.4%	178	24.1%	64	8.6%	
遊佐町	2,500	1,536	61.4%	1,536	299	19.5%	137	8.9%	597	38.9%	105	6.8%	358	23.3%	134	8.7%	
庄内町	3,515	2,220	63.2%	2,220	382	17.2%	212	9.5%	835	37.6%	139	6.3%	482	21.7%	214	9.6%	
庄内計	42,932	22,696	52.9%	22,698	4,095	18.0%	1,999	8.8%	8,421	37.1%	1,554	6.8%	4,991	22.0%	1,876	8.3%	
13市計	125,258	59,506	47.5%	59,509	10,937	18.4%	5,197	8.7%	22,050	37.1%	4,563	7.7%	12,712	21.4%	4,775	8.0%	
町村計	35,595	20,145	56.6%	20,147	4,107	20.4%	1,994	9.9%	8,157	40.5%	1,685	8.4%	4,790	23.8%	1,682	8.3%	
市町村国保計	160,853	79,651	49.5%	79,656	15,044	18.9%	7,191	9.0%	30,207	37.9%	6,248	7.8%	17,502	22.0%	6,457	8.1%	
医師国保	1,179	653	55.4%	716	88	12.3%	38	5.3%	198	27.7%	37	5.2%	105	14.7%	56	7.8%	
歯科医師国保	1,473	923	62.7%	923	91	9.9%	59	6.4%	234	25.4%	54	5.9%	123	13.3%	57	6.2%	
建設国保	9,160	6,492	70.9%	6,492	1,353	20.8%	810	12.5%	2,874	44.3%	586	9.0%	1,839	28.3%	449	6.9%	
組合計	11,812	8,068	68.3%	8,131	1,532	18.8%	907	11.2%	3,306	40.7%	677	8.3%	2,067	25.4%	562	6.9%	
総計	172,665	87,719	50.8%	87,787	16,576	18.9%	8,098	9.2%	33,513	38.2%	6,925	7.9%	19,569	22.3%	7,019	8.0%	

R3年度 男女計	高血圧						脂質異常									
	服薬中		正常高値血圧の者 (※2)		有病者 (※3)		服薬中		有病者 (※4)		中性脂肪 150mg/dl以上		HDL-コレステロール 40mg/dl未満		LDL-コレステロール 140mg/dl以上	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
総計	35,494	40.4%	10,011	11.4%	50,853	57.9%	24,001	27.3%	37,016	42.2%	17,445	19.9%	3,175	3.6%	22,371	25.5%
山形市	5,248	40.2%	1,575	12.1%	7,002	53.7%	3,912	30.0%	5,635	43.2%	2,463	18.9%	436	3.3%	3,577	27.4%
寒河江市	1,264	41.8%	341	11.3%	1,735	57.4%	967	32.0%	1,412	46.7%	634	21.0%	114	3.8%	708	23.4%
上山市	967	41.0%	234	9.9%	1,508	63.9%	564	23.9%	931	39.4%	455	19.3%	79	3.3%	702	29.7%
村山市	899	42.5%	246	11.6%	1,311	62.0%	676	31.9%	982	46.4%	428	20.2%	54	2.6%	451	21.3%
天童市	1,815	39.9%	512	11.3%	2,687	59.0%	1,369	30.1%	2,022	44.4%	899	19.8%	170	3.7%	1,114	24.5%
東根市	1,324	40.8%	362	11.1%	1,971	60.7%	926	28.5%	1,356	41.8%	592	18.2%	111	3.4%	825	25.4%
尾花沢市	812	51.2%	167	10.5%	1,071	67.6%	521	32.9%	710	44.8%	258	16.3%	52	3.3%	299	18.9%
山辺町	362	38.1%	113	11.9%	577	60.7%	220	23.1%	375	39.4%	179	18.8%	32	3.4%	282	29.7%
中山町	463	48.2%	109	11.3%	593	61.7%	294	30.6%	416	43.3%	189	19.7%	30	3.1%	233	24.2%
河北町	639	43.2%	143	9.7%	877	59.3%	486	32.9%	698	47.2%	303	20.5%	48	3.2%	328	22.2%
西川町	252	45.0%	63	11.3%	355	63.4%	173	30.9%	244	43.6%	108	19.3%	19	3.4%	145	25.9%
朝日町	358	43.4%	104	12.6%	509	61.7%	228	27.6%	340	41.2%	147	17.8%	24	2.9%	190	23.0%
大江町	370	47.5%	76	9.8%	467	59.9%	266	34.1%	396	50.8%	172	22.1%	27	3.5%	174	22.3%
大石田町	331	44.4%	92	12.3%	471	63.1%	241	32.3%	341	45.7%	147	19.7%	26	3.5%	163	21.8%
村山計	15,104	41.7%	4,137	11.4%	21,134	58.3%	10,843	29.9%	15,858	43.8%	6,974	19.3%	1,222	3.4%	9,191	25.4%
米沢市	2,311	45.4%	507	10.0%	3,182	62.5%	1,499	29.4%	2,244	44.0%	1,031	20.2%	178	3.5%	1,278	25.1%
長井市	801	42.6%	192	10.2%	1,149	61.1%	422	22.4%	734	39.0%	394	20.9%	78	4.1%	554	29.5%
南陽市	888	43.5%	226	11.1%	1,286	63.0%	591	28.9%	869	42.6%	388	19.0%	56	2.7%	512	25.1%
高畠町	888	42.4%	280	13.4%	1,285	61.4%	545	26.0%	864	41.3%	401	19.1%	104	5.0%	473	22.6%
川西町	620	47.4%	139	10.6%	854	65.2%	365	27.9%	552	42.2%	250	19.1%	50	3.8%	311	23.8%
小国町	232	44.8%	54	10.4%	325	62.7%	155	29.9%	223	43.1%	83	16.0%	18	3.5%	111	21.4%
白鷹町	595	45.6%	176	13.5%	834	63.9%	351	26.9%	545	41.8%	247	18.9%	45	3.4%	325	24.9%
飯豊町	285	44.3%	64	10.0%	405	63.0%	132	20.5%	236	36.7%	121	18.8%	23	3.6%	177	27.5%
置賜計	6,620	44.5%	1,638	11.0%	9,320	62.6%	4,060	27.3%	6,267	42.1%	2,915	19.6%	552	3.7%	3,741	25.1%
新庄市	922	38.9%	259	10.9%	1,363	57.6%	545	23.0%	971	41.0%	525	22.2%	104	4.4%	651	27.5%
最上町	300	37.6%	97	12.2%	450	56.4%	189	23.7%	317	39.7%	156	19.5%	32	4.0%	214	26.8%
舟形町	223	45.0%	54	10.9%	315	63.5%	123	24.8%	207	41.7%	105	21.2%	15	3.0%	122	24.6%
大蔵村	169	50.6%	33	9.9%	227	68.0%	91	27.2%	149	44.6%	79	23.7%	20	6.0%	70	21.0%
最上広域	862	46.5%	194	10.5%	1,162	62.7%	410	22.1%	711	38.3%	354	19.1%	79	4.3%	433	23.4%
最上計	2,476	42.3%	637	10.9%	3,517	60.1%	1,358	23.2%	2,355	40.3%	1,219	20.8%	250	4.3%	1,490	25.5%
鶴岡市	3,850	39.2%	1,102	11.2%	5,551	56.5%	2,830	28.8%	4,211	42.8%	1,923	19.6%	313	3.2%	2,261	23.0%
酒田市	3,087	36.9%	1,035	12.4%	4,712	56.3%	2,276	27.2%	3,515	42.0%	1,726	20.6%	320	3.8%	2,198	26.3%
三川町	283	38.2%	83	11.2%	415	56.1%	220	29.7%	316	42.7%	138	18.6%	26	3.5%	178	24.1%
遊佐町	558	36.3%	173	11.3%	909	59.2%	438	28.5%	662	43.1%	295	19.2%	72	4.7%	367	23.9%
庄内町	848	38.2%	299	13.5%	1,280	57.7%	581	26.2%	916	41.3%	450	20.3%	85	3.8%	624	28.1%
庄内計	8,626	38.0%	2,692	11.9%	12,867	56.7%	6,345	28.0%	9,620	42.4%	4,532	20.0%	816	3.6%	5,628	24.8%
13市計	24,188	40.6%	6,758	11.4%	34,528	58.0%	17,098	28.7%	25,592	43.0%	11,716	19.7%	2,065	3.5%	15,130	25.4%
町村計	8,638	42.9%	2,346	11.6%	12,310	61.1%	5,508	27.3%	8,508	42.2%	3,924	19.5%	775	3.8%	4,920	24.4%
市町村国保計	32,826	41.2%	9,104	11.4%	46,838	58.8%	22,606	28.4%	34,100	42.8%	15,640	19.6%	2,840	3.6%	20,050	25.2%
医師国保	171	23.9%	89	12.4%	245	34.2%	151	21.1%	231	32.3%	121	16.9%	19	2.7%	211	29.5%
歯科医師国保	152	16.5%	101	10.9%	258	28.0%	129	14.0%	191	20.7%	97	10.5%	7	0.8%	275	29.8%
建設国保	2,345	36.1%	717	11.0%	3,512	54.1%	1,115	17.2%	2,494	38.4%	1,587	24.4%	309	4.8%	1,835	28.3%
組合計	2,668	32.8%	907	11.2%	4,015	49.4%	1,395	17.2%	2,916	35.9%	1,805	22.2%	335	4.1%	2,321	28.5%

総計		糖尿病(※7)														
R3年度 男女計	服薬中		予備群 (※5)		有病者 (※6)		空腹時血糖				HbA1c					
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	測定者 人数	110mg/dl以上		126mg/dl以上		測定者 人数	6.0以上の者		6.5以上の者	
								割合	人数	割合	人数		割合	人数	割合	
山形市	1,293	9.9%	2,779	21.3%	1,963	15.1%	12,687	2,876	22.7%	1,081	8.5%	13,023	3,870	29.7%	1,378	10.6%
寒河江市	326	10.8%	682	22.6%	513	17.0%	2,983	779	26.1%	328	11.0%	3,022	1,012	33.5%	392	13.0%
上山市	224	9.5%	519	22.0%	358	15.2%	1,419	400	28.2%	124	8.7%	2,361	754	31.9%	261	11.1%
村山市	200	9.5%	382	18.1%	287	13.6%	2,063	432	20.9%	163	7.9%	1,411	472	33.5%	159	11.3%
天童市	476	10.5%	984	21.6%	726	16.0%	4,401	995	22.6%	383	8.7%	4,549	1,438	31.6%	513	11.3%
東根市	297	9.1%	604	18.6%	461	14.2%	3,167	665	21.0%	265	8.4%	3,247	908	28.0%	359	11.1%
尾花沢市	186	11.7%	287	18.1%	253	16.0%	1,543	330	21.4%	135	8.7%	1,585	450	28.4%	174	11.0%
山辺町	110	11.6%	202	21.2%	141	14.8%	919	207	22.5%	71	7.7%	951	268	28.2%	91	9.6%
中山町	100	10.4%	199	20.7%	156	16.2%	945	232	24.6%	88	9.3%	709	264	37.2%	92	13.0%
河北町	129	8.7%	334	22.6%	236	16.0%	1,457	312	21.4%	138	9.5%	1,462	511	35.0%	187	12.8%
西川町	56	10.0%	136	24.3%	90	16.1%	558	109	19.5%	54	9.7%	560	200	35.7%	69	12.3%
朝日町	95	11.5%	195	23.6%	141	17.1%	823	213	25.9%	90	10.9%	825	293	35.5%	104	12.6%
大江町	85	10.9%	176	22.6%	145	18.6%	774	198	25.6%	96	12.4%	779	278	35.7%	107	13.7%
大石田町	73	9.8%	157	21.0%	124	16.6%	723	150	20.7%	60	8.3%	746	244	32.7%	92	12.3%
村山計	3,650	10.1%	7,636	21.1%	5,594	15.4%	34,462	7,898	22.9%	3,076	8.9%	35,230	10,962	31.1%	3,978	11.3%
米沢市	588	11.5%	922	18.1%	813	16.0%	4,520	896	19.8%	343	7.6%	5,007	1,449	28.9%	539	10.8%
長井市	186	9.9%	289	15.4%	285	15.2%	1,758	324	18.4%	137	7.8%	1,881	483	25.7%	196	10.4%
南陽市	178	8.7%	395	19.3%	286	14.0%	1,966	391	19.9%	135	6.9%	2,042	561	27.5%	185	9.1%
高畠町	232	11.1%	500	23.9%	387	18.5%	2,091	572	27.4%	247	11.8%	2,094	741	35.4%	257	12.3%
川西町	148	11.3%	209	16.0%	218	16.7%	1,239	240	19.4%	103	8.3%	1,268	363	28.6%	155	12.2%
小国町	45	8.7%	56	10.8%	64	12.4%	134	40	29.9%	12	9.0%	518	108	20.8%	47	9.1%
白鷹町	100	7.7%	214	16.4%	157	12.0%	1,237	276	22.3%	100	8.1%	1,305	254	19.5%	98	7.5%
飯豊町	62	9.6%	88	13.7%	81	12.6%	615	103	16.7%	44	7.2%	643	134	20.8%	60	9.3%
置賜計	1,539	10.3%	2,673	18.0%	2,291	15.4%	13,560	2,842	21.0%	1,121	8.3%	14,758	4,093	27.7%	1,537	10.4%
新庄市	195	8.2%	535	22.6%	369	15.6%	2,189	628	28.7%	214	9.8%	2,368	682	28.8%	273	11.5%
最上町	81	10.2%	172	21.6%	126	15.8%	759	215	28.3%	76	10.0%	798	228	28.6%	87	10.9%
舟形町	55	11.1%	106	21.4%	92	18.5%	479	150	31.3%	61	12.7%	496	153	30.8%	69	13.9%
大蔵村	38	11.4%	64	19.2%	65	19.5%	332	99	29.8%	53	16.0%	333	102	30.6%	48	14.4%
最上広域	196	10.6%	366	19.7%	317	17.1%	1,768	461	26.1%	179	10.1%	1,853	541	29.2%	217	11.7%
最上計	565	9.7%	1,243	21.2%	969	16.6%	5,527	1,553	28.1%	583	10.5%	5,848	1,706	29.2%	694	11.9%
鶴岡市	1,033	10.5%	1,277	13.0%	1,368	13.9%	8,449	2,120	25.1%	794	9.4%	1,384	362	26.2%	137	9.9%
酒田市	685	8.2%	1,179	14.1%	1,068	12.8%	3,170	698	22.0%	288	9.1%	8,365	2,049	24.5%	862	10.3%
三川町	57	7.7%	108	14.6%	86	11.6%	654	162	24.8%	58	8.9%	99	24	24.2%	6	6.1%
遊佐町	120	7.8%	322	21.0%	201	13.1%	1,474	305	20.7%	109	7.4%	1,536	440	28.6%	157	10.2%
庄内町	205	9.2%	341	15.4%	333	15.0%	2,135	446	20.9%	192	9.0%	2,063	516	25.0%	227	11.0%
庄内計	2,100	9.3%	3,227	14.2%	3,056	13.5%	15,882	3,731	23.5%	1,441	9.1%	13,447	3,391	25.2%	1,389	10.3%
13市計	5,867	9.9%	10,834	18.2%	8,750	14.7%	50,315	11,534	22.9%	4,390	8.7%	50,245	14,490	28.8%	5,428	10.8%
町村計	1,987	9.9%	3,945	19.6%	3,160	15.7%	19,116	4,490	23.5%	1,831	9.6%	19,038	5,662	29.7%	2,170	11.4%
市町村国保計	7,854	9.9%	14,779	18.6%	11,910	15.0%	69,431	16,024	23.1%	6,221	9.0%	69,283	20,152	29.1%	7,598	11.0%
医師国保	30	4.2%	116	16.2%	56	7.8%	682	117	17.2%	38	5.6%	646	110	17.0%	36	5.6%
歯科医師国保	25	2.7%	93	10.1%	58	6.3%	849	107	12.6%	38	4.5%	556	100	18.0%	39	7.0%
建設国保	543	8.4%	888	13.7%	847	13.0%	6,300	1,451	23.0%	557	8.8%	2,209	548	24.8%	237	10.7%
組合計	598	7.4%	1,097	13.5%	961	11.8%	7,831	1,675	21.4%	633	8.1%	3,411	758	22.2%	312	9.1%
総計	8,452	9.6%	15,876	18.1%	12,871	14.7%	77,262	17,699	22.9%	6,854	8.9%	72,694	20,910	28.8%	7,910	10.9%

総計					内臓脂肪症候群				肥満							
R3年度 男性	対象者	受診者		評価対象 者	該当者		予備群者		肥満者 (※1)		腹囲のみ 基準値以上の者		腹囲基準値以上かつ BMI25以上の者		BMIのみ25以上の者	
		人数	割合		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
保険者名					人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
山形市	14,934	5,875	39.3%	5,875	1,681	28.6%	781	13.3%	2,856	48.6%	853	14.5%	1,797	30.6%	206	3.5%
寒河江市	2,838	1,453	51.2%	1,453	439	30.2%	189	13.0%	708	48.7%	232	16.0%	431	29.7%	45	3.1%
上山市	2,588	1,131	43.7%	1,131	328	29.0%	139	12.3%	544	48.1%	173	15.3%	323	28.6%	48	4.2%
村山市	2,074	1,049	50.6%	1,050	273	26.0%	146	13.9%	483	46.0%	155	14.8%	292	27.8%	36	3.4%
天童市	4,343	2,118	48.8%	2,118	647	30.5%	297	14.0%	1,080	51.0%	344	16.2%	678	32.0%	58	2.7%
東根市	3,307	1,574	47.6%	1,574	439	27.9%	212	13.5%	740	47.0%	201	12.8%	484	30.7%	55	3.5%
尾花沢市	1,504	768	51.1%	768	208	27.1%	107	13.9%	364	47.4%	97	12.6%	228	29.7%	39	5.1%
山辺町	1,015	431	42.5%	431	112	26.0%	59	13.7%	187	43.4%	65	15.1%	113	26.2%	9	2.1%
中山町	847	452	53.4%	452	138	30.5%	60	13.3%	212	46.9%	74	16.4%	129	28.5%	9	2.0%
河北町	1,437	707	49.2%	707	198	28.0%	96	13.6%	351	49.6%	120	17.0%	204	28.9%	27	3.8%
西川町	453	266	58.7%	266	87	32.7%	51	19.2%	154	57.9%	59	22.2%	88	33.1%	7	2.6%
朝日町	707	432	61.1%	432	132	30.6%	59	13.7%	216	50.0%	61	14.1%	144	33.3%	11	2.5%
大江町	742	404	54.4%	404	134	33.2%	55	13.6%	216	53.5%	68	16.8%	132	32.7%	16	4.0%
大石田町	668	386	57.8%	386	112	29.0%	50	13.0%	190	49.2%	48	12.4%	126	32.6%	16	4.1%
村山計	37,457	17,046	45.5%	17,047	4,928	28.9%	2,301	13.5%	8,301	48.7%	2,550	15.0%	5,169	30.3%	582	3.4%
米沢市	5,312	2,406	45.3%	2,406	801	33.3%	361	15.0%	1,291	53.7%	433	18.0%	803	33.4%	55	2.3%
長井市	1,858	934	50.3%	934	250	26.8%	141	15.1%	446	47.8%	130	13.9%	285	30.5%	31	3.3%
南陽市	2,344	1,013	43.2%	1,013	286	28.2%	151	14.9%	491	48.5%	152	15.0%	303	29.9%	36	3.6%
高畠町	1,879	1,057	56.3%	1,057	381	36.0%	194	18.4%	621	58.8%	240	22.7%	369	34.9%	12	1.1%
川西町	1,354	669	49.4%	669	215	32.1%	115	17.2%	373	55.8%	117	17.5%	241	36.0%	15	2.2%
小国町	526	226	43.0%	226	59	26.1%	37	16.4%	110	48.7%	28	12.4%	74	32.7%	8	3.5%
白鷹町	1,120	664	59.3%	664	171	25.8%	78	11.7%	289	43.5%	69	10.4%	190	28.6%	30	4.5%
飯豊町	613	325	53.0%	325	71	21.8%	52	16.0%	148	45.5%	35	10.8%	98	30.2%	15	4.6%
置賜計	15,006	7,294	48.6%	7,294	2,234	30.6%	1,129	15.5%	3,769	51.7%	1,204	16.5%	2,363	32.4%	202	2.8%
新庄市	2,497	1,095	43.9%	1,095	352	32.1%	118	10.8%	543	49.6%	156	14.2%	350	32.0%	37	3.4%
最上町	813	413	50.8%	413	129	31.2%	54	13.1%	214	51.8%	54	13.1%	142	34.4%	18	4.4%
舟形町	456	250	54.8%	250	87	34.8%	40	16.0%	136	54.4%	32	12.8%	101	40.4%	3	1.2%
大蔵村	288	175	60.8%	176	62	35.2%	25	14.2%	102	58.0%	25	14.2%	70	39.8%	7	4.0%
最上広域	1,845	902	48.9%	902	258	28.6%	157	17.4%	464	51.4%	115	12.7%	324	35.9%	25	2.8%
最上計	5,899	2,835	48.1%	2,836	888	31.3%	394	13.9%	1,459	51.4%	382	13.5%	987	34.8%	90	3.2%
鶴岡市	9,785	4,726	48.3%	4,726	1,310	27.7%	564	11.9%	2,258	47.8%	560	11.8%	1,475	31.2%	223	4.7%
酒田市	7,959	3,856	48.4%	3,857	1,048	27.2%	563	14.6%	1,828	47.4%	543	14.1%	1,173	30.4%	112	2.9%
三川町	612	385	62.9%	385	110	28.6%	42	10.9%	190	49.4%	48	12.5%	118	30.6%	24	6.2%
遊佐町	1,289	739	57.3%	739	212	28.7%	104	14.1%	373	50.5%	94	12.7%	246	33.3%	33	4.5%
庄内町	1,815	1,090	60.1%	1,090	288	26.4%	154	14.1%	505	46.3%	131	12.0%	331	30.4%	43	3.9%
庄内計	21,460	10,796	50.3%	10,797	2,968	27.5%	1,427	13.2%	5,154	47.7%	1,376	12.7%	3,343	31.0%	435	4.0%
13市計	61,343	27,998	45.6%	28,000	8,062	28.8%	3,769	13.5%	13,632	48.7%	4,029	14.4%	8,622	30.8%	981	3.5%
町村計	18,479	9,973	54.0%	9,974	2,956	29.6%	1,482	14.9%	5,051	50.6%	1,483	14.9%	3,240	32.5%	328	3.3%
市町村国保計	79,822	37,971	47.6%	37,974	11,018	29.0%	5,251	13.8%	18,683	49.2%	5,512	14.5%	11,862	31.2%	1,309	3.4%
医師国保	483	210	43.5%	243	72	29.6%	32	13.2%	127	52.3%	35	14.4%	80	32.9%	12	4.9%
歯科医師国保	432	216	50.0%	216	62	28.7%	33	15.3%	118	54.6%	47	21.8%	67	31.0%	4	1.9%
建設国保	6,008	4,436	73.8%	4,436	1,112	25.1%	672	15.1%	2,171	48.9%	560	12.6%	1,445	32.6%	166	3.7%
組合計	6,923	4,862	70.2%	4,895	1,246	25.5%	737	15.1%	2,416	49.4%	642	13.1%	1,592	32.5%	182	3.7%
総計	86,745	42,833	49.4%	42,869	12,264	28.6%	5,988	14.0%	21,099	49.2%	6,154	14.4%	13,454	31.4%	1,491	3.5%

総計		高血圧					脂質異常									
R3年度 男性	服薬中		正常高値血圧の者 (※2)		有病者 (※3)		服薬中		有病者 (※4)		中性脂肪 150mg/dl以上		HDL-コレステロール 40mg/dl未満		LDL-コレステロール 140mg/dl以上	
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
保険者名																
山形市	2,784	47.4%	664	11.3%	3,612	61.5%	1,483	25.2%	2,680	45.6%	1,561	26.6%	363	6.2%	1,416	24.1%
寒河江市	636	43.8%	170	11.7%	871	59.9%	375	25.8%	682	46.9%	402	27.7%	95	6.5%	297	20.4%
上山市	532	47.0%	99	8.8%	785	69.4%	218	19.3%	471	41.6%	292	25.8%	62	5.5%	289	25.6%
村山市	491	46.8%	123	11.7%	658	62.7%	254	24.2%	479	45.6%	290	27.6%	41	3.9%	202	19.2%
天童市	951	44.9%	218	10.3%	1,337	63.1%	466	22.0%	907	42.8%	550	26.0%	149	7.0%	441	20.8%
東根市	694	44.1%	175	11.1%	1,017	64.6%	345	21.9%	653	41.5%	394	25.0%	95	6.0%	364	23.1%
尾花沢市	409	53.3%	87	11.3%	529	68.9%	179	23.3%	312	40.6%	161	21.0%	37	4.8%	137	17.8%
山辺町	182	42.2%	53	12.3%	278	64.5%	73	16.9%	180	41.8%	116	26.9%	27	6.3%	112	26.0%
中山町	242	53.5%	40	8.8%	310	68.6%	105	23.2%	199	44.0%	123	27.2%	23	5.1%	100	22.1%
河北町	336	47.5%	64	9.1%	455	64.4%	190	26.9%	342	48.4%	203	28.7%	37	5.2%	138	19.5%
西川町	124	46.6%	28	10.5%	169	63.5%	61	22.9%	112	42.1%	63	23.7%	15	5.6%	59	22.2%
朝日町	204	47.2%	59	13.7%	284	65.7%	100	23.1%	177	41.0%	94	21.8%	19	4.4%	92	21.3%
大江町	219	54.2%	29	7.2%	276	68.3%	104	25.7%	195	48.3%	114	28.2%	18	4.5%	77	19.1%
大石田町	190	49.2%	50	13.0%	262	67.9%	93	24.1%	164	42.5%	94	24.4%	20	5.2%	77	19.9%
村山計	7,994	46.9%	1,859	10.9%	10,843	63.6%	4,046	23.7%	7,553	44.3%	4,457	26.1%	1,001	5.9%	3,801	22.3%
米沢市	1,169	48.6%	242	10.1%	1,601	66.5%	582	24.2%	1,076	44.7%	613	25.5%	142	5.9%	516	21.4%
長井市	443	47.4%	92	9.9%	614	65.7%	144	15.4%	366	39.2%	252	27.0%	65	7.0%	229	24.5%
南陽市	499	49.3%	107	10.6%	690	68.1%	218	21.5%	415	41.0%	255	25.2%	40	3.9%	225	22.2%
高畠町	528	50.0%	126	11.9%	732	69.3%	243	23.0%	458	43.3%	260	24.6%	88	8.3%	198	18.7%
川西町	350	52.3%	63	9.4%	461	68.9%	154	23.0%	283	42.3%	153	22.9%	42	6.3%	139	20.8%
小国町	110	48.7%	23	10.2%	154	68.1%	52	23.0%	95	42.0%	52	23.0%	14	6.2%	42	18.6%
白鷹町	321	48.3%	81	12.2%	465	70.0%	140	21.1%	277	41.7%	161	24.2%	37	5.6%	157	23.6%
飯豊町	152	46.8%	28	8.6%	219	67.4%	45	13.8%	121	37.2%	85	26.2%	18	5.5%	77	23.7%
置賜計	3,572	49.0%	762	10.4%	4,936	67.7%	1,578	21.6%	3,091	42.4%	1,831	25.1%	446	6.1%	1,583	21.7%
新庄市	496	45.3%	119	10.9%	714	65.2%	183	16.7%	475	43.4%	326	29.8%	83	7.6%	263	24.0%
最上町	173	41.9%	46	11.1%	251	60.8%	72	17.4%	161	39.0%	105	25.4%	24	5.8%	100	24.2%
舟形町	130	52.0%	24	9.6%	170	68.0%	46	18.4%	108	43.2%	69	27.6%	13	5.2%	62	24.8%
大蔵村	99	56.3%	14	8.0%	128	72.7%	40	22.7%	84	47.7%	56	31.8%	18	10.2%	29	16.5%
最上広域	446	49.4%	90	10.0%	593	65.7%	134	14.9%	340	37.7%	224	24.8%	65	7.2%	185	20.5%
最上計	1,344	47.4%	293	10.3%	1,856	65.4%	475	16.7%	1,168	41.2%	780	27.5%	203	7.2%	639	22.5%
鶴岡市	2,145	45.4%	503	10.6%	2,945	62.3%	1,117	23.6%	2,074	43.9%	1,240	26.2%	258	5.5%	913	19.3%
酒田市	1,597	41.4%	446	11.6%	2,397	62.1%	802	20.8%	1,674	43.4%	1,093	28.3%	270	7.0%	904	23.4%
三川町	166	43.1%	46	11.9%	232	60.3%	91	23.6%	162	42.1%	97	25.2%	19	4.9%	80	20.8%
遊佐町	291	39.4%	83	11.2%	461	62.4%	148	20.0%	316	42.8%	205	27.7%	65	8.8%	167	22.6%
庄内町	471	43.2%	131	12.0%	693	63.6%	212	19.4%	473	43.4%	321	29.4%	68	6.2%	289	26.5%
庄内計	4,670	43.3%	1,209	11.2%	6,728	62.3%	2,370	22.0%	4,699	43.5%	2,956	27.4%	680	6.3%	2,353	21.8%
13市計	12,846	45.9%	3,045	10.9%	17,770	63.5%	6,366	22.7%	12,264	43.8%	7,429	26.5%	1,700	6.1%	6,196	22.1%
町村計	4,734	47.5%	1,078	10.8%	6,593	66.1%	2,103	21.1%	4,247	42.6%	2,595	26.0%	630	6.3%	2,180	21.9%
市町村国保計	17,580	46.3%	4,123	10.9%	24,363	64.2%	8,469	22.3%	16,511	43.5%	10,024	26.4%	2,330	6.1%	8,376	22.1%
医師国保	92	37.9%	38	15.6%	122	50.2%	69	28.4%	125	51.4%	80	32.9%	17	7.0%	72	29.6%
歯科医師国保	74	34.3%	25	11.6%	104	48.1%	51	23.6%	83	38.4%	50	23.1%	5	2.3%	69	31.9%
建設国保	1,612	36.3%	507	11.4%	2,441	55.0%	550	12.4%	1,722	38.8%	1,282	28.9%	276	6.2%	1,218	27.5%
組合計	1,778	36.3%	570	11.6%	2,667	54.5%	670	13.7%	1,930	39.4%	1,412	28.8%	298	6.1%	1,359	27.8%
総計	19,358	45.2%	4,693	10.9%	27,030	63.1%	9,139	21.3%	18,441	43.0%	11,436	26.7%	2,628	6.1%	9,735	22.7%

総計

糖尿病（※7）

R3年度 男性	服薬中		予備群 （※5）		有病者 （※6）		空腹時血糖				HbA1c						
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	測定者 人数	110mg/dl以上		126mg/dl以上		測定者 人数	6.0%以上の者		6.5%以上の者		
								割合	人数	割合	人数		割合	人数	割合		
保険者名																	
山形市	872	14.8%	1,230	20.9%	1,259	21.4%	5,703	1,758	30.8%	734	12.9%	5,867	1,952	33.3%	854	14.6%	
寒河江市	208	14.3%	311	21.4%	308	21.2%	1,432	448	31.3%	200	14.0%	1,453	519	35.7%	237	16.3%	
上山市	124	11.0%	274	24.2%	207	18.3%	737	260	35.3%	78	10.6%	1,131	394	34.8%	147	13.0%	
村山市	119	11.3%	177	16.9%	173	16.5%	1,020	252	24.7%	107	10.5%	710	238	33.5%	89	12.5%	
天童市	295	13.9%	452	21.3%	447	21.1%	2,031	609	30.0%	252	12.4%	2,117	724	34.2%	319	15.1%	
東根市	203	12.9%	298	18.9%	305	19.4%	1,537	419	27.3%	184	12.0%	1,574	496	31.5%	236	15.0%	
尾花沢市	108	14.1%	111	14.5%	142	18.5%	750	184	24.5%	84	11.2%	768	198	25.8%	94	12.2%	
山辺町	75	17.4%	99	23.0%	93	21.6%	416	132	31.7%	52	12.5%	431	148	34.3%	63	14.6%	
中山町	66	14.6%	95	21.0%	94	20.8%	443	141	31.8%	57	12.9%	319	131	41.1%	59	18.5%	
河北町	94	13.3%	150	21.2%	145	20.5%	694	184	26.5%	89	12.8%	694	264	38.0%	115	16.6%	
西川町	31	11.7%	52	19.5%	52	19.5%	265	63	23.8%	33	12.5%	266	89	33.5%	38	14.3%	
朝日町	66	15.3%	102	23.6%	88	20.4%	430	124	28.8%	54	12.6%	432	164	38.0%	64	14.8%	
大江町	59	14.6%	98	24.3%	91	22.5%	401	120	29.9%	59	14.7%	404	162	40.1%	66	16.3%	
大石田町	48	12.4%	81	21.0%	77	19.9%	375	101	26.9%	44	11.7%	386	127	32.9%	58	15.0%	
村山計	2,368	13.9%	3,530	20.7%	3,481	20.4%	16,234	4,795	29.5%	2,027	12.5%	16,552	5,606	33.9%	2,439	14.7%	
米沢市	366	15.2%	419	17.4%	496	20.6%	2,117	553	26.1%	225	10.6%	2,360	736	31.2%	322	13.6%	
長井市	126	13.5%	136	14.6%	188	20.1%	878	209	23.8%	92	10.5%	934	264	28.3%	130	13.9%	
南陽市	117	11.5%	188	18.6%	187	18.5%	972	239	24.6%	94	9.7%	1,013	309	30.5%	123	12.1%	
高畠町	143	13.5%	257	24.3%	226	21.4%	1,056	352	33.3%	157	14.9%	1,057	382	36.1%	158	14.9%	
川西町	90	13.5%	107	16.0%	136	20.3%	638	143	22.4%	67	10.5%	650	209	32.2%	96	14.8%	
小国町	28	12.4%	26	11.5%	37	16.4%	61	26	42.6%	8	13.1%	226	56	24.8%	26	11.5%	
白鷹町	69	10.4%	113	17.0%	111	16.7%	631	176	27.9%	76	12.0%	664	148	22.3%	63	9.5%	
飯豊町	37	11.4%	41	12.6%	51	15.7%	311	69	22.2%	30	9.6%	325	69	21.2%	38	11.7%	
置賜計	976	13.4%	1,287	17.6%	1,432	19.6%	6,664	1,767	26.5%	749	11.2%	7,229	2,173	30.1%	956	13.2%	
新庄市	131	12.0%	255	23.3%	235	21.5%	1,002	392	39.1%	150	15.0%	1,095	349	31.9%	171	15.6%	
最上町	55	13.3%	99	24.0%	88	21.3%	398	143	35.9%	52	13.1%	413	136	32.9%	58	14.0%	
舟形町	34	13.6%	59	23.6%	60	24.0%	237	98	41.4%	45	19.0%	250	86	34.4%	41	16.4%	
大蔵村	22	12.5%	29	16.5%	38	21.6%	174	52	29.9%	30	17.2%	175	52	29.7%	28	16.0%	
最上広域	113	12.5%	186	20.6%	184	20.4%	859	275	32.0%	122	14.2%	902	282	31.3%	130	14.4%	
最上計	355	12.5%	628	22.1%	605	21.3%	2,670	960	36.0%	399	14.9%	2,835	905	31.9%	428	15.1%	
鶴岡市	687	14.5%	724	15.3%	911	19.3%	4,159	1,378	33.1%	553	13.3%	568	163	28.7%	82	14.4%	
酒田市	425	11.0%	534	13.8%	671	17.4%	1,472	438	29.8%	196	13.3%	3,854	1,068	27.7%	540	14.0%	
三川町	37	9.6%	69	17.9%	55	14.3%	340	104	30.6%	37	10.9%	58	16	27.6%	4	6.9%	
遊佐町	79	10.7%	152	20.6%	130	17.6%	710	201	28.3%	76	10.7%	739	215	29.1%	92	12.4%	
庄内町	134	12.3%	165	15.1%	203	18.6%	1,052	264	25.1%	121	11.5%	1,022	277	27.1%	137	13.4%	
庄内計	1,362	12.6%	1,644	15.2%	1,970	18.2%	7,733	2,385	30.8%	983	12.7%	6,241	1,739	27.9%	855	13.7%	
13市計	3,781	13.5%	5,109	18.2%	5,529	19.7%	23,810	7,139	30.0%	2,949	12.4%	23,444	7,410	31.6%	3,344	14.3%	
町村計	1,280	12.8%	1,980	19.9%	1,959	19.6%	9,491	2,768	29.2%	1,209	12.7%	9,413	3,013	32.0%	1,334	14.2%	
市町村国保計	5,061	13.3%	7,089	18.7%	7,488	19.7%	33,301	9,907	29.7%	4,158	12.5%	32,857	10,423	31.7%	4,678	14.2%	
医師国保	22	9.1%	51	21.0%	40	16.5%	231	72	31.2%	28	12.1%	221	54	24.4%	27	12.2%	
歯科医師国保	14	6.5%	36	16.7%	35	16.2%	205	59	28.8%	24	11.7%	177	49	27.7%	25	14.1%	
建設国保	387	8.7%	664	15.0%	625	14.1%	4,311	1,117	25.9%	437	10.1%	1,474	355	24.1%	153	10.4%	
組合計	423	8.6%	751	15.3%	700	14.3%	4,747	1,248	26.3%	489	10.3%	1,872	458	24.5%	205	11.0%	
総計	5,484	12.8%	7,840	18.3%	8,188	19.1%	38,048	11,155	29.3%	4,647	12.2%	34,729	10,881	31.3%	4,883	14.1%	

総計				内臓脂肪症候群					肥満								
R3年度 女性	対象者	受診者		評価対象 者	該当者		予備群者		肥満者 (※1)		腹囲のみ 基準値以上の者		腹囲基準値以上かつ BMI25以上の者		BMIのみ25以上の者		
		人数	割合		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
保険者名																	
山形市	17,113	7,164	41.9%	7,164	553	7.7%	313	4.4%	1,715	23.9%	146	2.0%	820	11.4%	749	10.5%	
寒河江市	2,875	1,569	54.6%	1,569	175	11.2%	77	4.9%	446	28.4%	36	2.3%	229	14.6%	181	11.5%	
上山市	2,580	1,230	47.7%	1,230	86	7.0%	38	3.1%	298	24.2%	10	0.8%	121	9.8%	167	13.6%	
村山市	1,922	1,066	55.5%	1,066	114	10.7%	35	3.3%	298	28.0%	14	1.3%	143	13.4%	141	13.2%	
天童市	4,605	2,433	52.8%	2,433	261	10.7%	117	4.8%	698	28.7%	45	1.8%	362	14.9%	291	12.0%	
東根市	3,334	1,673	50.2%	1,673	132	7.9%	76	4.5%	467	27.9%	24	1.4%	190	11.4%	253	15.1%	
尾花沢市	1,361	817	60.0%	817	92	11.3%	27	3.3%	267	32.7%	8	1.0%	113	13.8%	146	17.9%	
山辺町	1,079	520	48.2%	520	45	8.7%	17	3.3%	124	23.8%	9	1.7%	55	10.6%	60	11.5%	
中山町	874	509	58.2%	509	61	12.0%	20	3.9%	142	27.9%	12	2.4%	76	14.9%	54	10.6%	
河北町	1,435	771	53.7%	771	82	10.6%	45	5.8%	234	30.4%	18	2.3%	115	14.9%	101	13.1%	
西川町	446	294	65.9%	294	35	11.9%	17	5.8%	92	31.3%	9	3.1%	48	16.3%	35	11.9%	
朝日町	623	393	63.1%	393	57	14.5%	17	4.3%	128	32.6%	9	2.3%	69	17.6%	50	12.7%	
大江町	637	375	58.9%	375	42	11.2%	20	5.3%	117	31.2%	13	3.5%	56	14.9%	48	12.8%	
大石田町	576	360	62.5%	360	50	13.9%	22	6.1%	126	35.0%	7	1.9%	69	19.2%	50	13.9%	
村山計	39,460	19,174	48.6%	19,174	1,785	9.3%	841	4.4%	5,152	26.9%	360	1.9%	2,466	12.9%	2,326	12.1%	
米沢市	5,315	2,689	50.6%	2,689	301	11.2%	146	5.4%	754	28.0%	70	2.6%	399	14.8%	285	10.6%	
長井市	1,844	947	51.4%	947	66	7.0%	47	5.0%	237	25.0%	14	1.5%	101	10.7%	122	12.9%	
南陽市	2,249	1,029	45.8%	1,029	85	8.3%	45	4.4%	286	27.8%	5	0.5%	130	12.6%	151	14.7%	
高畠町	1,670	1,037	62.1%	1,037	171	16.5%	64	6.2%	338	32.6%	63	6.1%	189	18.2%	86	8.3%	
川西町	1,109	640	57.7%	640	77	12.0%	47	7.3%	220	34.4%	12	1.9%	115	18.0%	93	14.5%	
小国町	551	292	53.0%	292	26	8.9%	8	2.7%	80	27.4%	3	1.0%	33	11.3%	44	15.1%	
白鷹町	1,026	641	62.5%	641	55	8.6%	32	5.0%	178	27.8%	9	1.4%	82	12.8%	87	13.6%	
飯豊町	558	318	57.0%	318	33	10.4%	12	3.8%	95	29.9%	2	0.6%	47	14.8%	46	14.5%	
置賜計	14,322	7,593	53.0%	7,593	814	10.7%	401	5.3%	2,188	28.8%	178	2.3%	1,096	14.4%	914	12.0%	
新庄市	2,679	1,273	47.5%	1,273	105	8.2%	47	3.7%	346	27.2%	10	0.8%	157	12.3%	179	14.1%	
最上町	741	385	52.0%	385	37	9.6%	9	2.3%	108	28.1%	2	0.5%	45	11.7%	61	15.8%	
舟形町	437	246	56.3%	246	26	10.6%	11	4.5%	77	31.3%	1	0.4%	36	14.6%	40	16.3%	
大蔵村	230	158	68.7%	158	29	18.4%	12	7.6%	68	43.0%	2	1.3%	42	26.6%	24	15.2%	
最上広域	1,690	951	56.3%	952	103	10.8%	47	4.9%	318	33.4%	5	0.5%	150	15.8%	163	17.1%	
最上計	5,777	3,013	52.2%	3,014	300	10.0%	126	4.2%	917	30.4%	20	0.7%	430	14.3%	467	15.5%	
鶴岡市	9,634	5,104	53.0%	5,105	535	10.5%	271	5.3%	1,459	28.6%	104	2.0%	773	15.1%	582	11.4%	
酒田市	8,404	4,514	53.7%	4,514	370	8.2%	189	4.2%	1,147	25.4%	48	1.1%	552	12.2%	547	12.1%	
三川町	523	355	67.9%	355	41	11.5%	21	5.9%	107	30.1%	7	2.0%	60	16.9%	40	11.3%	
遊佐町	1,211	797	65.8%	797	87	10.9%	33	4.1%	224	28.1%	11	1.4%	112	14.1%	101	12.7%	
庄内町	1,700	1,130	66.5%	1,130	94	8.3%	58	5.1%	330	29.2%	8	0.7%	151	13.4%	171	15.1%	
庄内計	21,472	11,900	55.4%	11,901	1,127	9.5%	572	4.8%	3,267	27.5%	178	1.5%	1,648	13.8%	1,441	12.1%	
13市計	63,915	31,508	49.3%	31,509	2,875	9.1%	1,428	4.5%	8,418	26.7%	534	1.7%	4,090	13.0%	3,794	12.0%	
町村計	17,116	10,172	59.4%	10,173	1,151	11.3%	512	5.0%	3,106	30.5%	202	2.0%	1,550	15.2%	1,354	13.3%	
市町村国保計	81,031	41,680	51.4%	41,682	4,026	9.7%	1,940	4.7%	11,524	27.6%	736	1.8%	5,640	13.5%	5,148	12.4%	
医師国保	696	443	63.6%	473	16	3.4%	6	1.3%	71	15.0%	2	0.4%	25	5.3%	44	9.3%	
歯科医師国保	1,041	707	67.9%	707	29	4.1%	26	3.7%	116	16.4%	7	1.0%	56	7.9%	53	7.5%	
建設国保	3,152	2,056	65.2%	2,056	241	11.7%	138	6.7%	703	34.2%	26	1.3%	394	19.2%	283	13.8%	
組合計	4,889	3,206	65.6%	3,236	286	8.8%	170	5.3%	890	27.5%	35	1.1%	475	14.7%	380	11.7%	
総計	85,920	44,886	52.2%	44,918	4,312	9.6%	2,110	4.7%	12,414	27.6%	771	1.7%	6,115	13.6%	5,528	12.3%	

総計	高血圧						脂質異常										
	服薬中		正常高値血圧の者 (※2)		有病者 (※3)		服薬中		有病者 (※4)		中性脂肪 150mg/dl以上		HDL-コレステロール 40mg/dl未満		LDL-コレステロール 140mg/dl以上		
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	
保険者名																	
山形市	2,464	34.4%	911	12.7%	3,390	47.3%	2,429	33.9%	2,955	41.2%	902	12.6%	73	1.0%	2,161	30.2%	
寒河江市	628	40.0%	171	10.9%	864	55.1%	592	37.7%	730	46.5%	232	14.8%	19	1.2%	411	26.2%	
上山市	435	35.4%	135	11.0%	723	58.8%	346	28.1%	460	37.4%	163	13.3%	17	1.4%	413	33.6%	
村山市	408	38.3%	123	11.5%	653	61.3%	422	39.6%	503	47.2%	138	12.9%	13	1.2%	249	23.4%	
天童市	864	35.5%	294	12.1%	1,350	55.5%	903	37.1%	1,115	45.8%	349	14.3%	21	0.9%	673	27.7%	
東根市	630	37.7%	187	11.2%	954	57.0%	581	34.7%	703	42.0%	198	11.8%	16	1.0%	461	27.6%	
尾花沢市	403	49.3%	80	9.8%	542	66.3%	342	41.9%	398	48.7%	97	11.9%	15	1.8%	162	19.8%	
山辺町	180	34.6%	60	11.5%	299	57.5%	147	28.3%	195	37.5%	63	12.1%	5	1.0%	170	32.7%	
中山町	221	43.4%	69	13.6%	283	55.6%	189	37.1%	217	42.6%	66	13.0%	7	1.4%	133	26.1%	
河北町	303	39.3%	79	10.2%	422	54.7%	296	38.4%	356	46.2%	100	13.0%	11	1.4%	190	24.6%	
西川町	128	43.5%	35	11.9%	186	63.3%	112	38.1%	132	44.9%	45	15.3%	4	1.4%	86	29.3%	
朝日町	154	39.2%	45	11.5%	225	57.3%	128	32.6%	163	41.5%	53	13.5%	5	1.3%	98	24.9%	
大江町	151	40.3%	47	12.5%	191	50.9%	162	43.2%	201	53.6%	58	15.5%	9	2.4%	97	25.9%	
大石田町	141	39.2%	42	11.7%	209	58.1%	148	41.1%	177	49.2%	53	14.7%	6	1.7%	86	23.9%	
村山計	7,110	37.1%	2,278	11.9%	10,291	53.7%	6,797	35.4%	8,305	43.3%	2,517	13.1%	221	1.2%	5,390	28.1%	
米沢市	1,142	42.5%	265	9.9%	1,581	58.8%	917	34.1%	1,168	43.4%	418	15.5%	36	1.3%	762	28.3%	
長井市	358	37.8%	100	10.6%	535	56.5%	278	29.4%	368	38.9%	142	15.0%	13	1.4%	325	34.3%	
南陽市	389	37.8%	119	11.6%	596	57.9%	373	36.2%	454	44.1%	133	12.9%	16	1.6%	287	27.9%	
高畠町	360	34.7%	154	14.9%	553	53.3%	302	29.1%	406	39.2%	141	13.6%	16	1.5%	275	26.5%	
川西町	270	42.2%	76	11.9%	393	61.4%	211	33.0%	269	42.0%	97	15.2%	8	1.3%	172	26.9%	
小国町	122	41.8%	31	10.6%	171	58.6%	103	35.3%	128	43.8%	31	10.6%	4	1.4%	69	23.6%	
白鷹町	274	42.7%	95	14.8%	369	57.6%	211	32.9%	268	41.8%	86	13.4%	8	1.2%	168	26.2%	
飯豊町	133	41.8%	36	11.3%	186	58.5%	87	27.4%	115	36.2%	36	11.3%	5	1.6%	100	31.4%	
置賜計	3,048	40.1%	876	11.5%	4,384	57.7%	2,482	32.7%	3,176	41.8%	1,084	14.3%	106	1.4%	2,158	28.4%	
新庄市	426	33.5%	140	11.0%	649	51.0%	362	28.4%	496	39.0%	199	15.6%	21	1.6%	388	30.5%	
最上町	127	33.0%	51	13.2%	199	51.7%	117	30.4%	156	40.5%	51	13.2%	8	2.1%	114	29.6%	
舟形町	93	37.8%	30	12.2%	145	58.9%	77	31.3%	99	40.2%	36	14.6%	2	0.8%	60	24.4%	
大蔵村	70	44.3%	19	12.0%	99	62.7%	51	32.3%	65	41.1%	23	14.6%	2	1.3%	41	25.9%	
最上広域	416	43.7%	104	10.9%	569	59.8%	276	29.0%	371	39.0%	130	13.7%	14	1.5%	248	26.1%	
最上計	1,132	37.6%	344	11.4%	1,661	55.1%	883	29.3%	1,187	39.4%	439	14.6%	47	1.6%	851	28.2%	
鶴岡市	1,705	33.4%	599	11.7%	2,606	51.0%	1,713	33.6%	2,137	41.9%	683	13.4%	55	1.1%	1,348	26.4%	
酒田市	1,490	33.0%	589	13.0%	2,315	51.3%	1,474	32.7%	1,841	40.8%	633	14.0%	50	1.1%	1,294	28.7%	
三川町	117	33.0%	37	10.4%	183	51.5%	129	36.3%	154	43.4%	41	11.5%	7	2.0%	98	27.6%	
遊佐町	267	33.5%	90	11.3%	448	56.2%	290	36.4%	346	43.4%	90	11.3%	7	0.9%	200	25.1%	
庄内町	377	33.4%	168	14.9%	587	51.9%	369	32.7%	443	39.2%	129	11.4%	17	1.5%	335	29.6%	
庄内計	3,956	33.2%	1,483	12.5%	6,139	51.6%	3,975	33.4%	4,921	41.3%	1,576	13.2%	136	1.1%	3,275	27.5%	
13市計	11,342	36.0%	3,713	11.8%	16,758	53.2%	10,732	34.1%	13,328	42.3%	4,287	13.6%	365	1.2%	8,934	28.4%	
町村計	3,904	38.4%	1,268	12.5%	5,717	56.2%	3,405	33.5%	4,261	41.9%	1,329	13.1%	145	1.4%	2,740	26.9%	
市町村国保計	15,246	36.6%	4,981	12.0%	22,475	53.9%	14,137	33.9%	17,589	42.2%	5,616	13.5%	510	1.2%	11,674	28.0%	
医師国保	79	16.7%	51	10.8%	123	26.0%	82	17.3%	106	22.4%	41	8.7%	2	0.4%	139	29.4%	
歯科医師国保	78	11.0%	76	10.7%	154	21.8%	78	11.0%	108	15.3%	47	6.6%	2	0.3%	206	29.1%	
建設国保	733	35.7%	210	10.2%	1,071	52.1%	565	27.5%	772	37.5%	305	14.8%	33	1.6%	617	30.0%	
組合計	890	27.5%	337	10.4%	1,348	41.7%	725	22.4%	986	30.5%	393	12.1%	37	1.1%	962	29.7%	
総計	16,136	35.9%	5,318	11.8%	23,823	53.0%	14,862	33.1%	18,575	41.4%	6,009	13.4%	547	1.2%	12,636	28.1%	

総計		糖尿病（※7）														
R3年度 女性	服薬中		予備群 （※5）		有病者 （※6）		空腹時血糖					HbA1c				
	人数	割合	人数	割合	人数	割合	測定者	110mg/dl以上		126mg/dl以上		測定者	6.0%以上の者		6.5%以上の者	
								人数	割合	人数	割合		人数	割合		
保険者名	人数	割合	人数	割合	人数	割合	測定者	人数	割合	人数	割合	測定者	人数	割合	人数	割合
山形市	421	5.9%	1,549	21.6%	704	9.8%	6,984	1,118	16.0%	347	5.0%	7,156	1,918	26.8%	524	7.3%
寒河江市	118	7.5%	371	23.6%	205	13.1%	1,551	331	21.3%	128	8.3%	1,569	493	31.4%	155	9.9%
上山市	100	8.1%	245	19.9%	151	12.3%	682	140	20.5%	46	6.7%	1,230	360	29.3%	114	9.3%
村山市	81	7.6%	205	19.2%	114	10.7%	1,043	180	17.3%	56	5.4%	701	234	33.4%	70	10.0%
天童市	181	7.4%	532	21.9%	279	11.5%	2,370	386	16.3%	131	5.5%	2,432	714	29.4%	194	8.0%
東根市	94	5.6%	306	18.3%	156	9.3%	1,630	246	15.1%	81	5.0%	1,673	412	24.6%	123	7.4%
尾花沢市	78	9.5%	176	21.5%	111	13.6%	793	146	18.4%	51	6.4%	817	252	30.8%	80	9.8%
山辺町	35	6.7%	103	19.8%	48	9.2%	503	75	14.9%	19	3.8%	520	120	23.1%	28	5.4%
中山町	34	6.7%	104	20.4%	62	12.2%	502	91	18.1%	31	6.2%	390	133	34.1%	33	8.5%
河北町	35	4.5%	184	23.9%	91	11.8%	763	128	16.8%	49	6.4%	768	247	32.2%	72	9.4%
西川町	25	8.5%	84	28.6%	38	12.9%	293	46	15.7%	21	7.2%	294	111	37.8%	31	10.5%
朝日町	29	7.4%	93	23.7%	53	13.5%	393	89	22.6%	36	9.2%	393	129	32.8%	40	10.2%
大江町	26	6.9%	78	20.8%	54	14.4%	373	78	20.9%	37	9.9%	375	116	30.9%	41	10.9%
大石田町	25	6.9%	76	21.1%	47	13.1%	348	49	14.1%	16	4.6%	360	117	32.5%	34	9.4%
村山計	1,282	6.7%	4,106	21.4%	2,113	11.0%	18,228	3,103	17.0%	1,049	5.8%	18,678	5,356	28.7%	1,539	8.2%
米沢市	222	8.3%	503	18.7%	317	11.8%	2,403	343	14.3%	118	4.9%	2,647	713	26.9%	217	8.2%
長井市	60	6.3%	153	16.2%	97	10.2%	880	115	13.1%	45	5.1%	947	219	23.1%	66	7.0%
南陽市	61	5.9%	207	20.1%	99	9.6%	994	152	15.3%	41	4.1%	1,029	252	24.5%	62	6.0%
高畠町	89	8.6%	243	23.4%	161	15.5%	1,035	220	21.3%	90	8.7%	1,037	359	34.6%	99	9.5%
川西町	58	9.1%	102	15.9%	82	12.8%	601	97	16.1%	36	6.0%	618	154	24.9%	59	9.5%
小国町	17	5.8%	30	10.3%	27	9.2%	73	14	19.2%	4	5.5%	292	52	17.8%	21	7.2%
白鷹町	31	4.8%	101	15.8%	46	7.2%	606	100	16.5%	24	4.0%	641	106	16.5%	35	5.5%
飯豊町	25	7.9%	47	14.8%	30	9.4%	304	34	11.2%	14	4.6%	318	65	20.4%	22	6.9%
置賜計	563	7.4%	1,386	18.3%	859	11.3%	6,896	1,075	15.6%	372	5.4%	7,529	1,920	25.5%	581	7.7%
新庄市	64	5.0%	280	22.0%	134	10.5%	1,187	236	19.9%	64	5.4%	1,273	333	26.2%	102	8.0%
最上町	26	6.8%	73	19.0%	38	9.9%	361	72	19.9%	24	6.6%	385	92	23.9%	29	7.5%
舟形町	21	8.5%	47	19.1%	32	13.0%	242	52	21.5%	16	6.6%	246	67	27.2%	28	11.4%
大蔵村	16	10.1%	35	22.2%	27	17.1%	158	47	29.7%	23	14.6%	158	50	31.6%	20	12.7%
最上広域	83	8.7%	180	18.9%	133	14.0%	909	186	20.5%	57	6.3%	951	259	27.2%	87	9.1%
最上計	210	7.0%	615	20.4%	364	12.1%	2,857	593	20.8%	184	6.4%	3,013	801	26.6%	266	8.8%
鶴岡市	346	6.8%	553	10.8%	457	9.0%	4,290	742	17.3%	241	5.6%	816	199	24.4%	55	6.7%
酒田市	260	5.8%	645	14.3%	397	8.8%	1,698	260	15.3%	92	5.4%	4,511	981	21.7%	322	7.1%
三川町	20	5.6%	39	11.0%	31	8.7%	314	58	18.5%	21	6.7%	41	8	19.5%	2	4.9%
遊佐町	41	5.1%	170	21.3%	71	8.9%	764	104	13.6%	33	4.3%	797	225	28.2%	65	8.2%
庄内町	71	6.3%	176	15.6%	130	11.5%	1,083	182	16.8%	71	6.6%	1,041	239	23.0%	90	8.6%
庄内計	738	6.2%	1,583	13.3%	1,086	9.1%	8,149	1,346	16.5%	458	5.6%	7,206	1,652	22.9%	534	7.4%
13市計	2,086	6.6%	5,725	18.2%	3,221	10.2%	26,505	4,395	16.6%	1,441	5.4%	26,801	7,080	26.4%	2,084	7.8%
町村計	707	6.9%	1,965	19.3%	1,201	11.8%	9,625	1,722	17.9%	622	6.5%	9,625	2,649	27.5%	836	8.7%
市町村国保計	2,793	6.7%	7,690	18.4%	4,422	10.6%	36,130	6,117	16.9%	2,063	5.7%	36,426	9,729	26.7%	2,920	8.0%
医師国保	8	1.7%	65	13.7%	16	3.4%	451	45	10.0%	10	2.2%	425	56	13.2%	9	2.1%
歯科医師国保	11	1.6%	57	8.1%	23	3.3%	644	48	7.5%	14	2.2%	379	51	13.5%	14	3.7%
建設国保	156	7.6%	224	10.9%	222	10.8%	1,989	334	16.8%	120	6.0%	735	193	26.3%	84	11.4%
組合計	175	5.4%	346	10.7%	261	8.1%	3,084	427	13.8%	144	4.7%	1,539	300	19.5%	107	7.0%
総計	2,968	6.6%	8,036	17.9%	4,683	10.4%	39,214	6,544	16.7%	2,207	5.6%	37,965	10,029	26.4%	3,027	8.0%

令和3年度 内臓脂肪症候群該当者数(年齢調整後)

項目 市町村	実際の数値											調整した数値					
	受診者数					メタボ該当者・該当率						受診者数		メタボ該当者・該当率			
	受診者数計 a	40歳-64歳		65歳-74歳		該当者数計 b	該当率 % b/a	40歳-64歳		65歳-74歳		40歳-64歳 e:(a×ア)	65歳-74歳 f:(a×イ)	該当者数計 j:(g+i)	該当率 % j/a	40歳-64歳 g:(e×c)	65歳-74歳 i:(f×d)
		人数	割合	人数	割合			人数	該当率 c	人数	該当率 d	人数	人数			人数	人数
山形市	13,039	3,466	26.6	9,573	73.4	2,234	17.1	487	14.1	1,747	18.2	3,519.6	9,519.4	2,231.8	17.1	494.5	1,737.2
寒河江市	3,022	788	26.1	2,234	73.9	614	20.3	127	16.1	487	21.8	815.7	2,206.3	612.4	20.3	131.5	481.0
上山市	2,361	644	27.3	1,717	72.7	414	17.5	97	15.1	317	18.5	637.3	1,723.7	414.2	17.5	96.0	318.2
村山市	2,115	540	25.5	1,575	74.5	387	18.3	90	16.7	297	18.9	570.9	1,544.1	386.3	18.3	95.1	291.2
天童市	4,551	1,191	26.2	3,360	73.8	908	20.0	193	16.2	715	21.3	1,228.4	3,322.6	906.1	19.9	199.1	707.0
東根市	3,247	1,016	31.3	2,231	68.7	571	17.6	149	14.7	422	18.9	876.5	2,370.5	576.9	17.8	128.5	448.4
尾花沢市	1,585	452	28.5	1,133	71.5	300	18.9	77	17.0	223	19.7	427.8	1,157.2	300.6	19.0	72.9	227.8
山辺町	951	211	22.2	740	77.8	157	16.5	27	12.8	130	17.6	256.7	694.3	154.8	16.3	32.8	122.0
中山町	961	217	22.6	744	77.4	199	20.7	38	17.5	161	21.6	259.4	701.6	197.2	20.5	45.4	151.8
河北町	1,478	341	23.1	1,137	76.9	280	18.9	51	15.0	229	20.1	399.0	1,079.0	277.0	18.7	59.7	217.3
西川町	560	125	22.3	435	77.7	122	21.8	27	21.6	95	21.8	151.2	408.8	121.9	21.8	32.7	89.3
朝日町	825	236	28.6	589	71.4	189	22.9	42	17.8	147	25.0	222.7	602.3	190.0	23.0	39.6	150.3
大江町	779	194	24.9	585	75.1	176	22.6	40	20.6	136	23.2	210.3	568.7	175.6	22.5	43.4	132.2
大石田町	746	203	27.2	543	72.8	162	21.7	40	19.7	122	22.5	201.4	544.6	162.0	21.7	39.7	122.4
村山計	36,220	9,624	26.6	26,596	73.4	6,713	18.5	1,485	15.4	5,228	19.7	9,776.8	26,443.2	6,706.5	18.5	1,508.6	5,198.0
米沢市	5,095	1,380	27.1	3,715	72.9	1,102	21.6	252	18.3	850	22.9	1,375.3	3,719.7	1,102.2	21.6	251.1	851.1
長井市	1,881	501	26.6	1,380	73.4	316	16.8	69	13.8	247	17.9	507.7	1,373.3	315.7	16.8	69.9	245.8
南陽市	2,042	647	31.7	1,395	68.3	371	18.2	104	16.1	267	19.1	551.2	1,490.8	373.9	18.3	88.6	285.3
高畠町	2,094	601	28.7	1,493	71.3	552	26.4	140	23.3	412	27.6	565.2	1,528.8	553.5	26.4	131.7	421.9
川西町	1,309	341	26.1	968	73.9	292	22.3	68	19.9	224	23.1	353.3	955.7	291.6	22.3	70.5	221.1
小国町	518	115	22.2	403	77.8	85	16.4	16	13.9	69	17.1	139.8	378.2	84.2	16.3	19.5	64.7
白鷹町	1,305	304	23.3	1,001	76.7	226	17.3	49	16.1	177	17.7	352.3	952.7	225.2	17.3	56.8	168.5
飯豊町	643	156	24.3	487	75.7	104	16.2	20	12.8	84	17.2	173.6	469.4	103.2	16.1	22.3	81.0
置賜計	14,887	4,045	27.2	10,842	72.8	3,048	20.5	718	17.8	2,330	21.5	4,018.4	10,868.6	3,049.0	20.5	713.3	2,335.7
新庄市	2,368	721	30.4	1,647	69.6	457	19.3	134	18.6	323	19.6	639.2	1,728.8	457.8	19.3	118.8	339.0
最上町	798	249	31.2	549	68.8	166	20.8	46	18.5	120	21.9	215.4	582.6	167.1	20.9	39.8	127.3
舟形町	496	144	29.0	352	71.0	113	22.8	35	24.3	78	22.2	133.9	362.1	112.8	22.7	32.5	80.2
大蔵村	333	107	32.1	226	67.9	91	27.3	29	27.1	62	27.4	89.9	243.1	91.1	27.3	24.4	66.7
最上広域	1,853	545	29.4	1,308	70.6	361	19.5	103	18.9	258	19.7	500.2	1,352.8	361.4	19.5	94.5	266.8
最上計	5,848	1,766	30.2	4,082	69.8	1,188	20.3	347	19.6	841	20.6	1,578.5	4,269.5	1,189.8	20.3	310.2	879.6
鶴岡市	9,830	2,676	27.2	7,154	72.8	1,845	18.8	438	16.4	1,407	19.7	2,653.4	7,176.6	1,845.7	18.8	434.3	1,411.4
酒田市	8,370	2,145	25.6	6,225	74.4	1,418	16.9	318	14.8	1,100	17.7	2,259.3	6,110.7	1,414.7	16.9	334.9	1,079.8
三川町	740	199	26.9	541	73.1	151	20.4	57	28.6	94	17.4	199.7	540.3	151.1	20.4	57.2	93.9
遊佐町	1,536	425	27.7	1,111	72.3	299	19.5	86	20.2	213	19.2	414.6	1,121.4	298.9	19.5	83.9	215.0
庄内町	2,220	620	27.9	1,600	72.1	382	17.2	115	18.5	267	16.7	599.2	1,620.8	381.6	17.2	111.1	270.5
庄内計	22,696	6,065	26.7	16,631	73.3	4,095	18.0	1,014	16.7	3,081	18.5	6,126.3	16,569.7	4,093.9	18.0	1,024.2	3,069.6
13市計	59,506	16,167	27.2	43,339	72.8	10,937	18.4	2,535	15.7	8,402	19.4	16,062.3	43,443.7	10,940.9	18.4	2,518.6	8,422.3
町村計	20,145	5,333	26.5	14,812	73.5	4,107	20.4	1,029	19.3	3,078	20.8	5,437.7	14,707.3	4,105.4	20.4	1,049.2	3,056.2
市町村国保計	79,651	21,500	27.0	58,151	73.0	15,044	18.9	3,564	16.6	11,480	19.7	21,500.0	58,151.0	15,044.0	18.9	3,564.0	11,480.0

↑ア ↑イ

★ 年齢調整の方法

- 受診者について、40歳-64歳、65歳-74歳の階層に分けて、各市町村の受診者数(a)にそれぞれの階層の市町村国保計の割合(ア、イ)を乗じて、階層別の調整した受診者数を算出(e、f)。
- 調整した受診者数に、各市町村のメタボ該当率(c、d)を乗じて、調整したメタボ該当者を算出(g、i)し、調整メタボ該当者計(j)をもととの受診者数(a)で除して年齢調整したメタボ該当率を算出。
- 計算式で得られた数値の端数を含めて計算しているので、表記された数値を策定すると誤差が生じる。

令和3年度 内臓脂肪症候群該当者数(性別調整後)

項目 市町村	実際の数値											性別調整した数値					
	受診者数					メタボ該当者・該当率						受診者数		メタボ該当者・該当率			
	受診者数 計 a	男性		女性		該当者数 計 b	該当率 % b/a	男性		女性		男性 e:(a×ア)	女性 f:(a×イ)	該当者数 計 j:(g+i)	該当率 % j/a	男性 g:(e×c)	女性 i:(f×d)
		人数	割合	人数	割合			人数	該当率 c	人数	該当率 d	人数	人数			人数	人数
山形市	13,039	5,875	45.1	7,164	54.9	2,234	17.1	1,681	28.6	553	7.7	6,216	6,823	2,305	17.7	1,779	527
寒河江市	3,022	1,453	48.1	1,569	51.9	614	20.3	439	30.2	175	11.2	1,441	1,581	612	20.2	435	176
上山市	2,361	1,131	47.9	1,230	52.1	414	17.5	328	29.0	86	7.0	1,126	1,235	413	17.5	326	86
村山市	2,115	1,049	49.6	1,066	50.4	387	18.3	273	26.0	114	10.7	1,008	1,107	381	18.0	262	118
天童市	4,551	2,118	46.5	2,433	53.5	908	20.0	647	30.5	261	10.7	2,170	2,381	918	20.2	663	255
東根市	3,247	1,574	48.5	1,673	51.5	571	17.6	439	27.9	132	7.9	1,548	1,699	566	17.4	432	134
尾花沢市	1,585	768	48.5	817	51.5	300	18.9	208	27.1	92	11.3	756	829	298	18.8	205	93
山辺町	951	431	45.3	520	54.7	157	16.5	112	26.0	45	8.7	453	498	161	16.9	118	43
中山町	961	452	47.0	509	53.0	199	20.7	138	30.5	61	12.0	458	503	200	20.8	140	60
河北町	1,478	707	47.8	771	52.2	280	18.9	198	28.0	82	10.6	705	773	280	18.9	197	82
西川町	560	266	47.5	294	52.5	122	21.8	87	32.7	35	11.9	267	293	122	21.8	87	35
朝日町	825	432	52.4	393	47.6	189	22.9	132	30.6	57	14.5	393	432	183	22.2	120	63
大江町	779	404	51.9	375	48.1	176	22.6	134	33.2	42	11.2	371	408	169	21.7	123	46
大石田町	746	386	51.7	360	48.3	162	21.7	112	29.0	50	13.9	356	390	157	21.1	103	54
村山計	36,220	17,046	47.1	19,174	52.9	6,713	18.5	4,928	28.9	1,785	9.3	17,267	18,953	6,756	18.7	4,992	1,764
米沢市	5,095	2,406	47.2	2,689	52.8	1,102	21.6	801	33.3	301	11.2	2,429	2,666	1,107	21.7	809	298
長井市	1,881	934	49.7	947	50.3	316	16.8	250	26.8	66	7.0	897	984	309	16.4	240	69
南陽市	2,042	1,013	49.6	1,029	50.4	371	18.2	286	28.2	85	8.3	973	1,069	363	17.8	275	88
高畠町	2,094	1,057	50.5	1,037	49.5	552	26.4	381	36.0	171	16.5	998	1,096	541	25.8	360	181
川西町	1,309	669	51.1	640	48.9	292	22.3	215	32.1	77	12.0	624	685	283	21.6	201	82
小国町	518	226	43.6	292	56.4	85	16.4	59	26.1	26	8.9	247	271	89	17.1	64	24
白鷹町	1,305	664	50.9	641	49.1	226	17.3	171	25.8	55	8.6	622	683	219	16.8	160	59
飯豊町	643	325	50.5	318	49.5	104	16.2	71	21.8	33	10.4	307	336	102	15.8	67	35
置賜計	14,887	7,294	49.0	7,593	51.0	3,048	20.5	2,234	30.6	814	10.7	7,097	7,790	3,009	20.2	2,174	835
新庄市	2,368	1,095	46.2	1,273	53.8	457	19.3	352	32.1	105	8.2	1,129	1,239	465	19.6	363	102
最上町	798	413	51.8	385	48.2	166	20.8	129	31.2	37	9.6	380	418	159	19.9	119	40
舟形町	496	250	50.4	246	49.6	113	22.8	87	34.8	26	10.6	236	260	110	22.1	82	27
大蔵村	333	175	52.6	158	47.4	91	27.3	62	35.4	29	18.4	159	174	88	26.5	56	32
最上広域	1,853	902	48.7	951	51.3	361	19.5	258	28.6	103	10.8	883	970	358	19.3	253	105
最上計	5,848	2,835	48.5	3,013	51.5	1,188	20.3	888	31.3	300	10.0	2,788	3,060	1,178	20.1	873	305
鶴岡市	9,830	4,726	48.1	5,104	51.9	1,845	18.8	1,310	27.7	535	10.5	4,686	5,144	1,838	18.7	1,299	539
酒田市	8,370	3,856	46.1	4,514	53.9	1,418	16.9	1,048	27.2	370	8.2	3,990	4,380	1,443	17.2	1,084	359
三川町	740	385	52.0	355	48.0	151	20.4	110	28.6	41	11.5	353	387	146	19.7	101	45
遊佐町	1,536	739	48.1	797	51.9	299	19.5	212	28.7	87	10.9	732	804	298	19.4	210	88
庄内町	2,220	1,090	49.1	1,130	50.9	382	17.2	288	26.4	94	8.3	1,058	1,162	376	16.9	280	97
庄内計	22,696	10,796	47.6	11,900	52.4	4,095	18.0	2,968	27.5	1,127	9.5	10,820	11,876	4,099	18.1	2,974	1,125
13市計	59,506	27,998	47.1	31,508	52.9	10,937	18.4	8,062	28.8	2,875	9.1	28,368	31,138	11,010	18.5	8,168	2,841
町村計	20,145	9,973	49.5	10,172	50.5	4,107	20.4	2,956	29.6	1,151	11.3	9,603	10,542	4,039	20.1	2,846	1,193
市町村国保計	79,651	37,971	47.7	41,680	52.3	15,044	18.9	11,018	29.0	4,026	9.7	37,971	41,680	15,044	18.9	11,018	4,026

↑ア ↑イ

★ 年齢調整の方法

- 各市町村の受診者数 (a) に市町村国保計の男女別の割合 (ア、イ) を乗じて、調整した男女別の受診者数を算出 (e, f)。
- 調整した受診者数に、各市町村のメタボ該当率 (c, d) を乗じて、調整したメタボ該当者を算出 (g, i) し、調整メタボ該当者計 (j) をももとの受診者数 (a) で除して性別調整したメタボ該当率を算出。
- 計算式で得られた数値の端数を含めて計算しているため、表記された数値を策定すると誤差が生じる。

山形県生活習慣病検診等管理指導協議会設置要領

(目的及び設置)

第1条 がん、心臓病や脳卒中等の生活習慣病の動向を把握し、また、市町村、医療保険者等で実施される健康診査の実施状況や検診実施機関の精度管理の状況を把握・評価して専門的な見地から適切な指導を行うため、山形県生活習慣病検診等管理指導協議会(以下「協議会」という。)を設置・運営する。

(組織)

第2条 協議会に、循環器疾患等部会、消化器(胃がん・大腸がん)部会、子宮がん部会、肺がん部会、乳がん部会及びがん登録委員会(以下「各部会」という。)を置く。

2 各部会の連絡・調整を図るため、全体会を置く。

(委員)

第3条 協議会の委員は、各部会にあつては8名以内とし、知事が任命または委嘱する。

2 各部会の部会長は、全体会の委員となる。

(任期)

第4条 委員の任期は2年とする。ただし、再任を妨げない。

2 委員の欠員による補欠委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(部会役員)

第5条 各部会に、部会長1名、副部会長1名を置く。

2 部会長及び副部会長は、互選により選出する。

3 部会長に事故あるときは、副部会長がその職務を行う。

(会議)

第6条 各部会の会議は、必要に応じて部会長が招集し、その議長となる。

2 各部会は、関係者から意見を聴取することができる。

(全体会)

第7条 全体会の役員及び会議について、第5条及び第6条の規定を準用する場合において、「各部会」を「全体会」に、「部会長」を「会長」に、「副部会長」を「副会長」に読み替えるものとする。

(各部会の構成及び運営)

第8条 各部会の構成及び運営は、「健康診査管理指導等事業実施のための指針」(改正：平成20年3月31日付け、健総発第0331012号厚生労働省健康局総務課長通知)に規定するとおりとする。

(庶務)

第9条 協議会の庶務は、山形県健康福祉部がん対策・健康長寿日本一推進課で処理する。

(補則)

第10条 この要領に定めるもののほか、協議会の設置・運営に関し必要な事項は、知事が別に定める。

附則 平成10年 7月 1日 施行

平成18年 4月18日 一部改正

平成20年 5月22日 一部改正

平成25年 4月 1日 一部改正

平成30年 4月 1日 一部改正

令和 3年 4月 1日 一部改正

別 添

健康診査管理指導等事業実施のための指針

第1 事業の目的

心臓病、脳卒中等の生活習慣病予防対策として保健事業等が広く実施されているが、このうち健康診査については、精度管理の面から要精検率や疾病発見率等の把握が重要であるほか、健康診査に従事する者の資質の向上、細胞検査士の養成が必要である。

また、地域保健サービスとしての保健事業の効率的な実施のための職域保健サービスとの連携の必要性が高まってきている。

このため、がん、脳卒中等の生活習慣病の動向を把握し、また、市町村、医療保険者等で実施される健康診査の実施状況や検診実施機関の精度管理の状況を把握・評価して専門的な見地から適切な指導を行うとともに、これら健康診査に従事している者の資質の向上や細胞検査士の養成を行うほか、保健指導に当たる市町村保健師等の研修を行い、また、職域保健サービス提供主体との協議の場を設けて相互の連携の強化を図り、もって保健事業等がより効果的、効率的に実施されることを目的とする。

第2 事業の実施主体

都道府県とする。

第3 生活習慣病検診等管理指導協議会の設置及び運営

1 趣旨

都道府県は、がん、心臓病等の生活習慣病の動向を把握し、また、市町村、医療保険者及び検診実施機関に対し、検診の実施方法や精度管理の在り方等について専門的な見地から適切な指導を行うために、生活習慣病検診等管理指導協議会を設置・運営するものである。

2 組織

生活習慣病検診等管理指導協議会は、循環器疾患等部会、胃がん部会、子宮がん部会、肺がん部会、乳がん部会、大腸がん部会及び生活習慣病登録・評価等部会の7部会で構成するものとする。

3 循環器疾患等部会

(1) 部会の構成

部会は、保健所、医師会、循環器疾患等の予防に知識と経験を有する者等特定健康診査等にかかわる専門家によって構成するものとする。

(2) 部会の運営

循環器疾患等部会は、次の事項について審議し、その結果を都道府県知事に報告するものとする。

ア 医療保険者等において実施した特定健康診査等の受診率、及び選択実施項目別の実施率、異常率等を検討するとともに、その効果や効率を評価し、今後における特定健康診査等の実施方法等について検討する。

イ 特に、特定健康診査等の結果から医療機関を受診する必要があるとされた症例又は医療機関を受診している症例については、検討会を設ける等の方法により検査結果、治療の状況等を検討し、特定健康診査等の効果や効率を評価する。

ウ 検診実施機関における検診機器の保守点検、心電図及び眼底写真の撮影技術及び判定結果並びに血液検査の標準化等を評価し、今後における精度管理の在り方について検討する。

また、これらの業務を適切に行うため、必要に応じて検診実施機関の現地調査を行う。

エ その他特定健康診査等の精度の維持・向上のために必要な事項を検討する。

4 胃がん部会

(1) 部会の構成

胃がん部会は、保健所、医師会及び日本消化器がん検診学会等に所属する学識経験者、診療放射線技師等胃がん検診にかかわる専門家によって構成するものとする。

(2) 部会の運営

胃がん部会は、次の事項について審議し、その結果を都道府県知事に報告するものとする。

ア 市町村において実施した胃がん検診の受診率、要精検率、精検受診率、陽性反応適中度及びがん発見率等の指標を把握し、以下の検証を行うことにより、広域的見地から胃がん検診の事業評価を行い、地域医師会、検診実施機関、精密検査機関等関係者に対する指導又は助言を行う。また、その効果や効率を評価し、今後の胃がん検診の実施方



9 生活習慣病登録・評価等部会

(1) 部会の構成

部会は、保健所、医師会、学識経験者、登録担当者など、生活習慣病登録評価事業にかかわる専門家によって構成するものとする。

(2) 部会の運営

生活習慣病登録・評価等部会は、次の事項について審議し、その結果を都道府県知事に報告するものとする。

ア 生活習慣病予防対策を効果的、効率的に推進するため、がん等の生活習慣病患者の登録を実施し、罹患率、受療状況、生存率等の集計、解析等生活習慣病の動向について検討する。

イ 生活習慣病登録によって得られた情報、死亡統計からの情報、市町村において実施される健康診査に関する情報等を総合的に判断し、市町村で実施される健康診査等生活習慣病予防対策について他の6部会との連携を保ちその協力を得て、評価を行う。

ウ その他生活習慣病の登録事業及び生活習慣病予防対策の評価に必要な事項を検討する。

10 実施上の留意事項

(1) 都道府県は、事業の実施に当たっては市町村と連絡・調整を行うとともに、関係団体及び関係機関に対し、事業の趣旨を周知徹底して積極的な協力を求め、事業の円滑な遂行を図るものとする。

(2) 生活習慣病検診等管理指導協議会の業務は、医療保険者及び市町村で実施される健康診査の評価に限らず、職域等で実施されている集団健診等も可能な限り対象として、地域・職域連携推進協議会や保険者協議会等との連携の下、その精度管理の実態や受診率等について把握し、事業の総合的な推進を図るよう努めるものとする。

第4 生活習慣病検診等従事者講習会

1 趣旨

特定健康診査等、胃がん検診、子宮がん検診、肺がん検診、乳がん検診及び大腸がん検診に従事する者の資質の向上を図ることを目的として、生活習慣病検診等管理指導協議会の指導の下に講習会を開催するものである。

2 講習会の種類及び内容

- 4 受講人員
各講習会の種類ごとに10名程度とする。
- 5 期間及び開催回数
1日とし、年12回程度開催するものとする。
- 6 開催場所
都道府県が指定する場所とする。

第5 生活習慣病登録・評価事業

1 趣旨

生活習慣病予防対策を効果的に推進するため、生活習慣病登録・評価等部会の指導の下に、生活習慣病登録・評価事業（がん等の生活習慣病患者を登録し、罹患率、受療状況、生存率等の集計及び解析を行うことをいう。以下同じ。）を行うものである。

2 事業内容

(1) 登録の方法

がん等の登録の方法については、地域の実情を考慮しつつ、関係諸機関の協力を得て決定するものとする。

なお、登録を実施するに当たっては、「地域がん登録の手引き改定第5版」（平成19年5月）を参考とするものとする。

(2) 患者登録票の整備とその保管

収集した情報は個人ごとに整理するとともに患者登録票を作成し、その保管に当たっては個々の患者の秘密が保持されるよう厳重に注意するものとする。

(3) 登録情報の集計、解析及びその結果報告

ア 収集、整理した登録情報に基づき、生活習慣病の罹患率、受療状況、生存率等を集計及び解析するものとする。

なお、この際、患者登録票と市町村において実施される健康診査を受診した者の全員又はその一部の者の受診結果とを照合することによって、健康診査の死亡率の減少に対する寄与度等を解析し、生活習慣病予防対策の推進に資するものとする。

イ 解析した結果については年ごとにまとめ、関係機関に報告するものとする。

(4) 登録の精度の管理とその向上

登録に当たっては、その精度を常に管理し、その向上に努めるものとする。そのため、医療機関等に対し届出体制の整備を依頼するとともに、必要に応じて医療機関等に出張し、情報を採録するものとする。

(5) その他の留意事項

この事業を推進するに当たっては、医師会、医療機関、大学、保健所、市町村等関係機関の協力を求め、これら機関と密接な連携を保つものとする。

また、「「地域リハビリテーション推進のための指針」の策定について」(平成18年3月31日老老発第0331006号厚生労働省老健局老人保健課長通知)における脳卒中情報システムの整備に掲げる脳卒中委員会と連携し、生活習慣病登録・評価事業の充実を図るものとする。



第6 生活習慣病検診等従事者研修会の開催

1 趣旨

細胞診は、今後子宮がん検診及び肺がん検診の受診率の向上に伴い検体が増加することが予想されるため臨床検査技師等を対象とした研修を行い、細胞診従事者の確保を図るものである。

2 研修の内容

研修の内容を定めるに当たっては、日本臨床細胞学会の協力を得て行うものとし、概ね次のとおりとする。

(1) 細胞診総論

細胞診技師としての心構え、細胞の見方、細胞診及び組織診、細胞診手技、細胞の構造及び機能

(2) 女性性器細胞診

正常細胞、非腫瘍性細胞及び腫瘍性細胞の細胞診

(3) 喀痰細胞診

正常細胞、非腫瘍性細胞及び腫瘍性細胞の細胞診

(4) 細胞診の実技の修得

(5) その他必要な事項

3 対象者

臨床検査技師等であって、これから細胞診検査に従事しようとするものとする。

別 紙

健康診査管理指導等事業の実施に係る留意事項

1 健康診査の効果及び効率の評価について

- (1) 循環器疾患等部会における特定健康診査等の効果及び効率の評価は、性別・年齢階級別の受診者数及び受診率、特定保健指導区分別人数及びその率、各検査項目別異常所見数及びその率等について一覧表を作成する等の方法により行うこと。
- (2) がんに関する各部会における各がん検診の効果及び効率の評価は、性別・年齢階級別の受診者数及び受診率、要精検者数及び要精検率、精検受診者数及び精検受診率、がんの発見数及びがん発見率、がん以外の疾患の発見数及びその発見率等について一覧表を作成する等の方法により行うこと。

2 症例の検討について

(1) 循環器疾患等

特定健康診査等の結果医療機関を受診する必要があると判断された症例又は医療機関を受診している症例の検討は、年齢、性別、過去の検診受診状況、医療機関受診の結果、治療の状況等の項目について行うこと。

また、生活習慣病登録・評価事業において登録が行われている場合には、上記項目について特定健康診査等の結果医療機関を受診する必要があると判断された症例又は医療機関を受診している症例とそれ以外の脳卒中等の症例と比較検討を行うこと。

(2) がん

精密検査の結果がんと診断された症例の検討は、年齢、性別、過去の検診受診状況、組織型、臨床病期、治療の状況、生存の状況等の項目について行うこと。

また、生活習慣病登録・評価事業においてがん登録が行われている場合には、上記項目について、精密検査の結果がんと診断された症例とそれ以外で発見された症例とで比較検討を行うこと。

3 報告の依頼について

上記1及び2の事業を行うために必要な報告は、地域の実情に応じて、市町村から又は市町村を経由して若しくは直接に検診実施機関、医療機関等から求めること。

脳卒中・心筋梗塞発症登録評価研究事業報告書（抜粋）

山形県の脳卒中2020（令和2年）・
心筋梗塞2021（令和3年）

山形県脳卒中・心筋梗塞 発症登録評価研究 事業報告書

The Yamagata Stroke and
Acute Myocardial Infarction (AMI) registries Research report

山形大学医学部附属病院医療情報部疾患登録室
山形県対脳卒中治療研究会・山形大学医学部第一内科

統計編
最新罹患統計

脳 卒 中

罹患の概要

令和4年10月31日現在、発症登録を依頼した県内10医療機関中全ての医療機関から発症登録情報が提供された。今回、令和2年1月から12月までの登録情報と死亡小票による登録の集計・解析を行った。

平成24年発症分までの報告においては脳卒中の病型分類として【脳梗塞】【脳出血】【くも膜下出血】【その他】の4病型を用いていたが、【脳出血】の中に慢性硬膜下血腫も含めて集計を行っていた。しかしながら病態生理および予後が異なるため平成27年度の報告より、【慢性硬膜下血腫】を独立した分類とした計5病型による集計・解析を行った。

その結果、令和2年の脳卒中発症は、以下の件数が登録された。

1. 登録票から登録されたもの（登録例）
→3316例（昨年比 177例減）
2. 死亡小票に脳卒中が明示してあるが、登録票により登録されていないもの（脳卒中の可能性高い）
→632例（昨年比 29例減）
3. 死亡小票に脳卒中を疑わせる病名あり、かつ登録されていないもの（脳卒中の可能性あり）
→16例（昨年比 10例減）

県全体の罹患率は、以下のようになった。

1. （登録例）登録票から登録されたもののみで計算したもの
→1000人当たり3.127
このうち、病型別にみると以下の通りとなる（1000人当たり）。
脳梗塞：1.860、脳出血：0.565、くも膜下出血：0.163、慢性硬膜下血腫：0.275、その他：0.263
2. （確実例）登録票＋脳卒中の明示されたもの
→1000人当たり3.723
このうち、病型別にみると以下の通りとなる（1000人当たり）。
脳梗塞：2.216、脳出血：0.706、くも膜下出血：0.225、慢性硬膜下血腫：0.304、その他：0.272

3. (総合例) 全ての指標を用いたもの

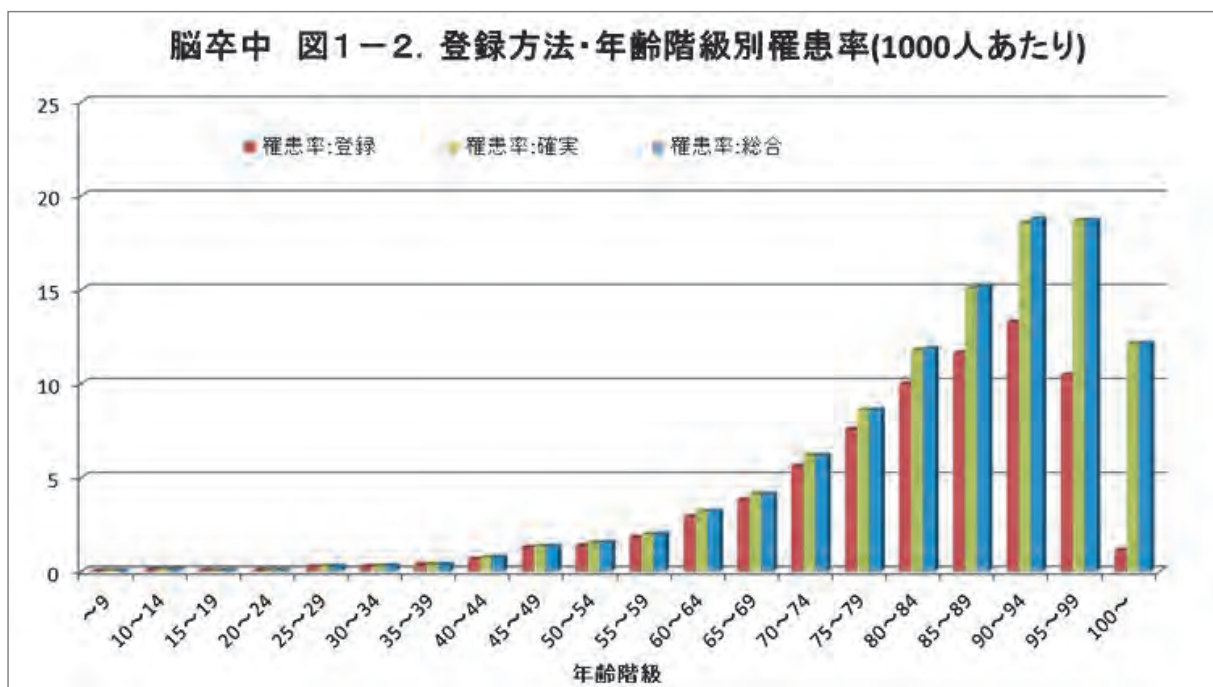
→1000人当たり3.738

このうち、病型別にみると以下の通りとなる(1000人当たり)。

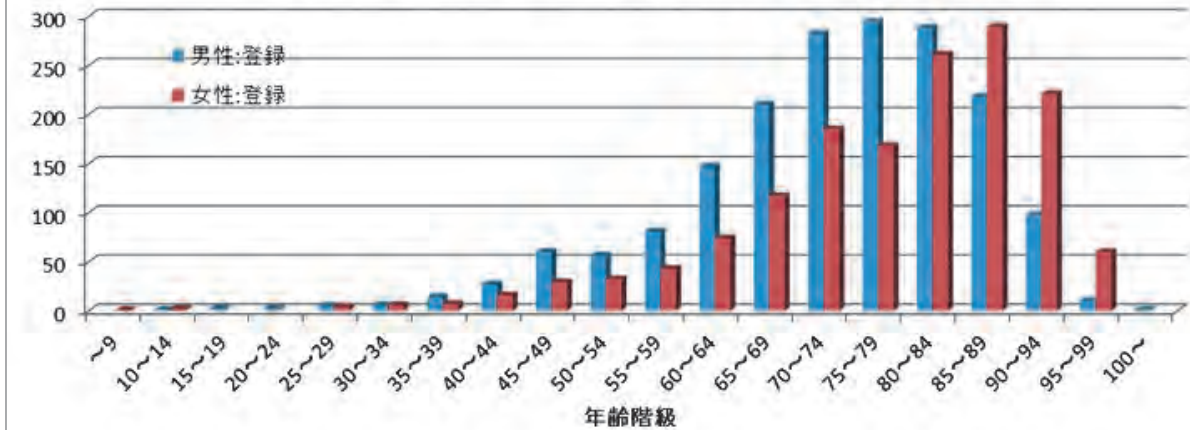
脳梗塞:2.224、脳出血:0.708、くも膜下出血:0.225、慢性硬膜下血腫:0.304、その他:
0.276

性・年齢階級別罹患率および罹患数

確実例の性・年齢階級別罹患率および登録方法・年齢階級別罹患率をそれぞれ脳卒中 図1、脳卒中 図1-2に示した。脳卒中の罹患率は、男性は90歳代まで高齢であるほど高くなる傾向を認め、女性は高齢であるほど高くなる傾向が認められた。1000人当たりの罹患率は男性では75歳から10を超え、女性では85歳から10を超える水準となる。次に登録例の脳卒中の罹患数を脳卒中 図2に示した。罹患数でみると男性では70歳から84歳の年齢層で、女性では80歳から94歳の年齢層でピークを認めた。男性、女性それぞれで65歳から94歳が全体の70%を占めていた。



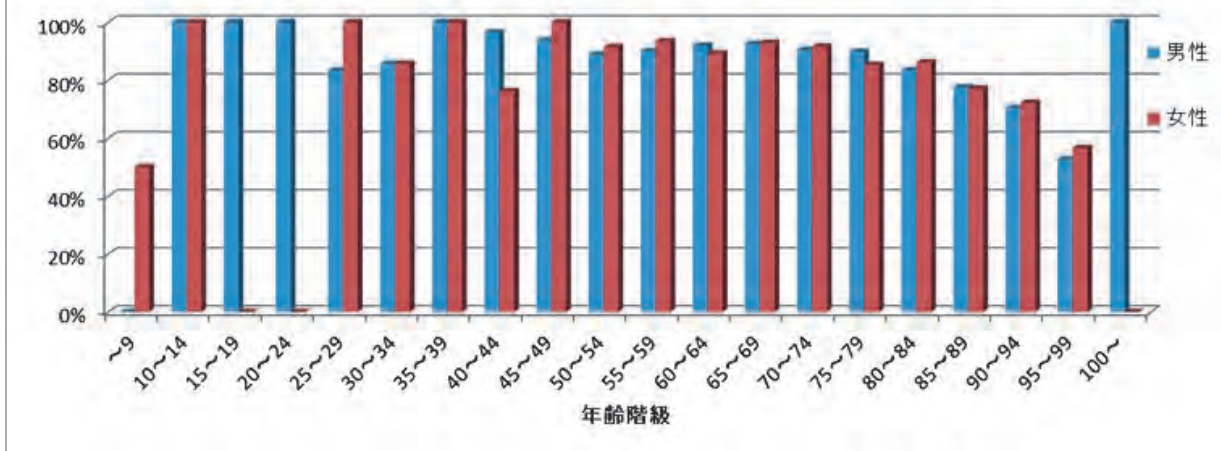
脳卒中 図2. 性・年齢階級別罹患数(登録例)



登録方法別にみた罹患率

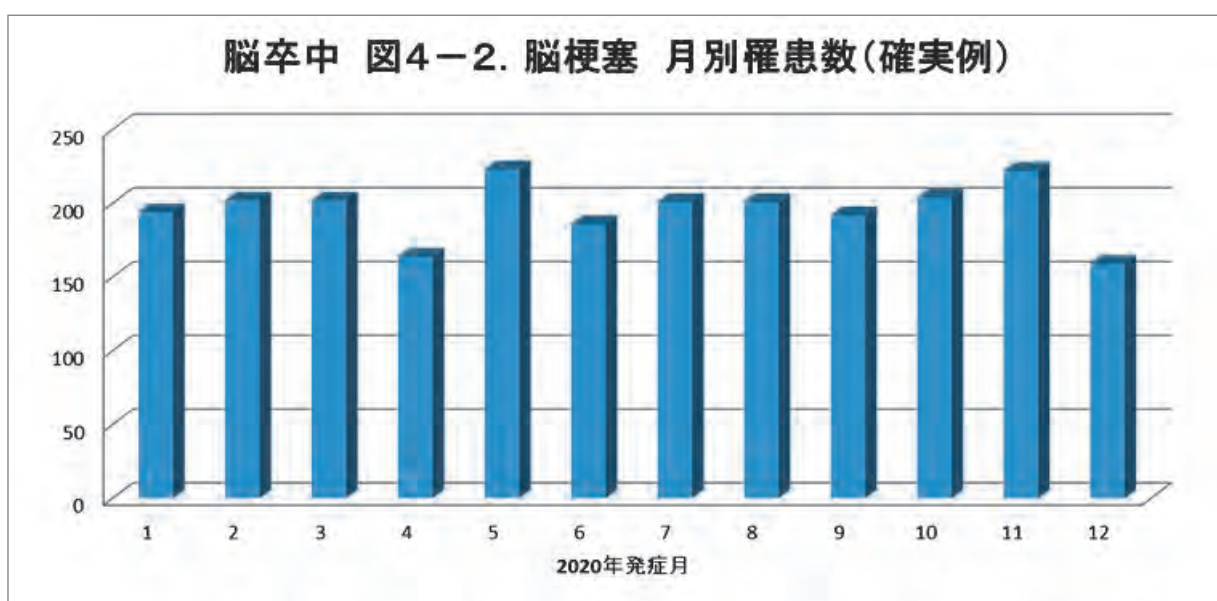
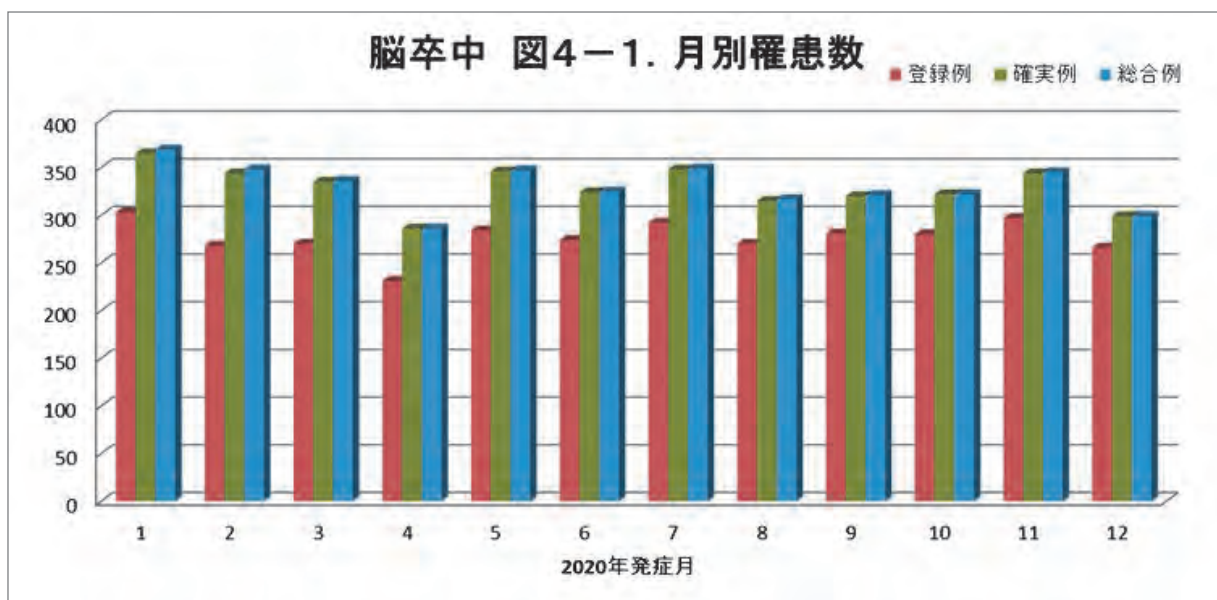
脳卒中 図3に確実例に占める登録例の割合を示した。この登録例が確実例全体に占める割合は、高度集学的な治療を提供可能な医療機関にたどり着くことができた割合をある程度反映する指標であると考えられる。(もちろんその中には患者・家族の積極的な意思で高度医療機関への搬送を望まなかった症例も含まれると考えられる。) 割合は、全体で83.9% (3316/3948)、病型別にみると脳梗塞で83.9% (1973/2350)、脳出血で79.9% (599/749)、くも膜下出血で72.3% (173/239)であった。やはり脳出血およびくも膜下出血では手術治療可能な医療機関にたどり着く前に死亡する症例が多いことが示された。全体で見ると70歳以上では登録例の割合は81.2%と9割を下回り、さらに90歳以上での登録例の割合は67%と7割を下回る。超高齢者では患者の状況および社会的な背景から積極的に急性期医療を享受し登録に至る割合が低いことが示唆された。

脳卒中 図3. 性・年齢階級別確実例中の登録例の割合

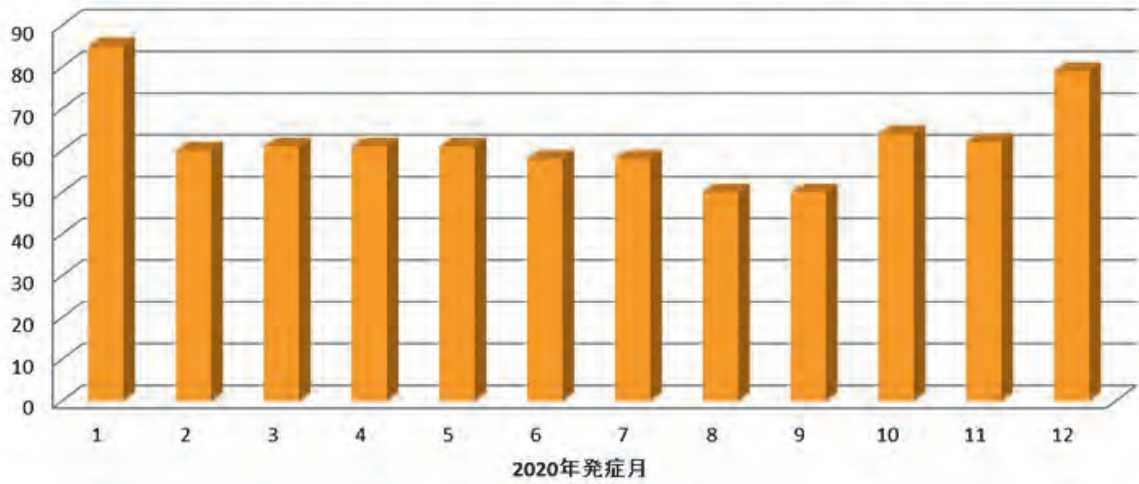


季節変動性について

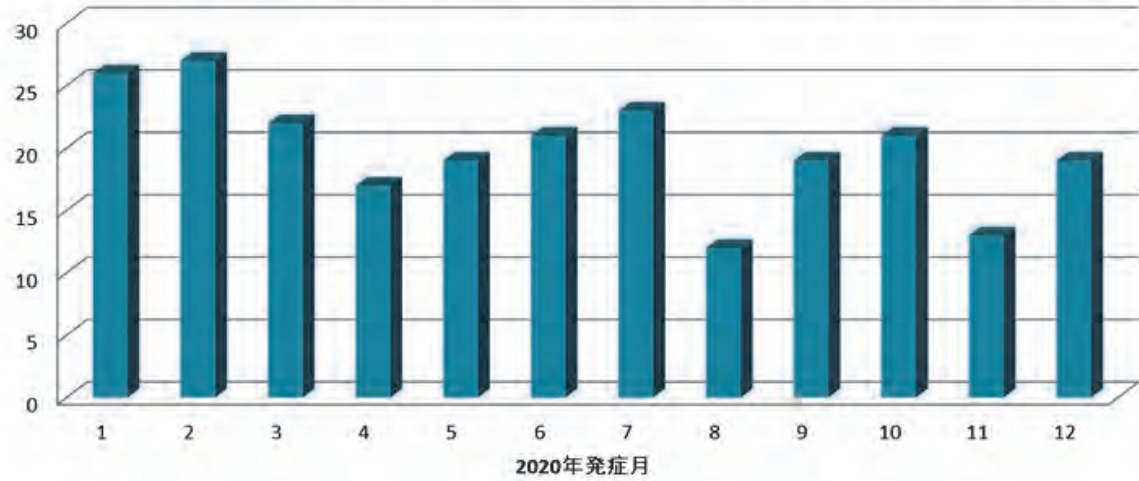
脳卒中 図4-1に脳卒中全体での月別の罹患数を登録方法別に示し、脳卒中 図4-2-5に確実例を用いて病型別の月別罹患を示した。脳梗塞については5月が最多であったが、11月にも多くみられた。脳出血は明らかに冬期間に多い傾向がみられた。くも膜下出血は1月、2月と寒暖差が大きいと考えられる季節の変わり目に多い傾向であった。慢性硬膜下血腫については1月に罹患数が多かった。慢性硬膜下血腫は転倒など頭部外傷の1-2か月後に発症する疾患であるがこの時期に多い理由はいまだ明らかではない。これら病型ごとに月別罹患数を集計すると単年の統計ではくも膜下出血など罹患数が多い病型では傾向を読み取るのはまだ難しい。今後も同様の観察を続け、登録数を蓄積することで安定した統計のもと傾向を分析することが必要である。



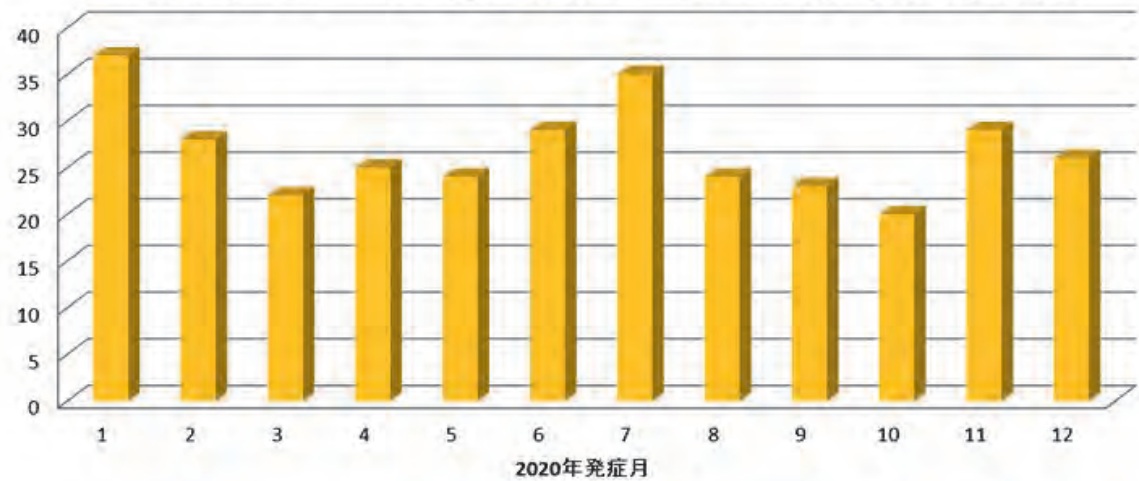
脳卒中 図4-3. 脳出血 月別罹患数(確実例)



脳卒中 図4-4. くも膜下出血 月別罹患数(確実例)



脳卒中 図4-5. 慢性硬膜下血腫 月別罹患数(確実例)



病型別にみた罹患率

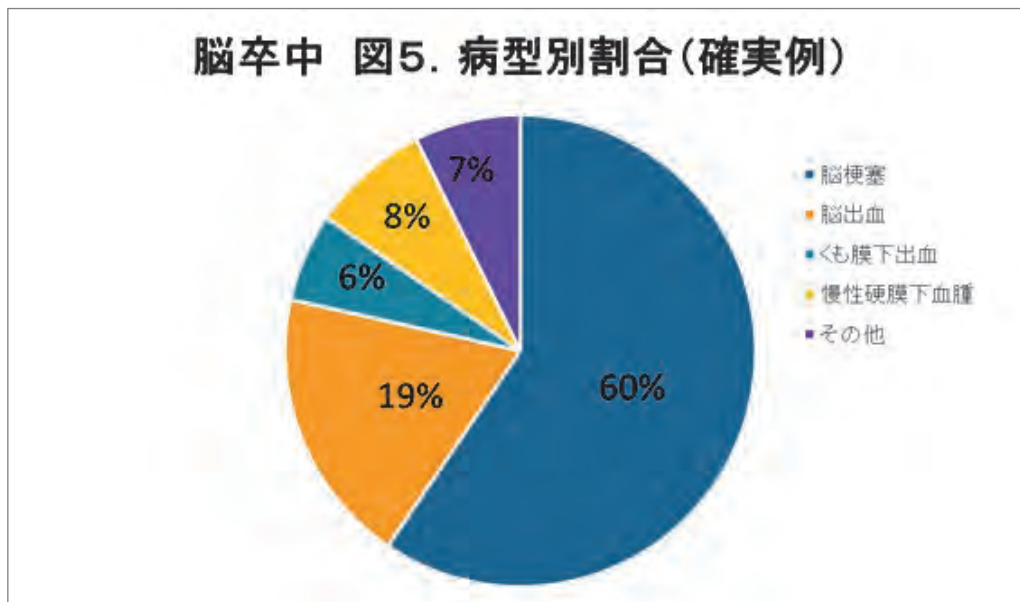
脳卒中には主に脳梗塞・脳出血・くも膜下出血の三病型が含まれる。病型ごとの登録例、確実例、総合例を脳卒中 表1に示した。

脳卒中 図5は表1のうち確実例を円グラフで示し、脳卒中 図6には病型別かつ登録方法別に罹患率を示した。脳卒中 図7、表2は病型別に年齢階級別罹患数および罹患率を示した。脳梗塞は年齢に比例して95-99歳まで罹患率が増え、脳出血の罹患率のピークは90-94歳前後、くも膜下出血、慢性硬膜下血腫の罹患率のピークは95-99歳頃に認めた。

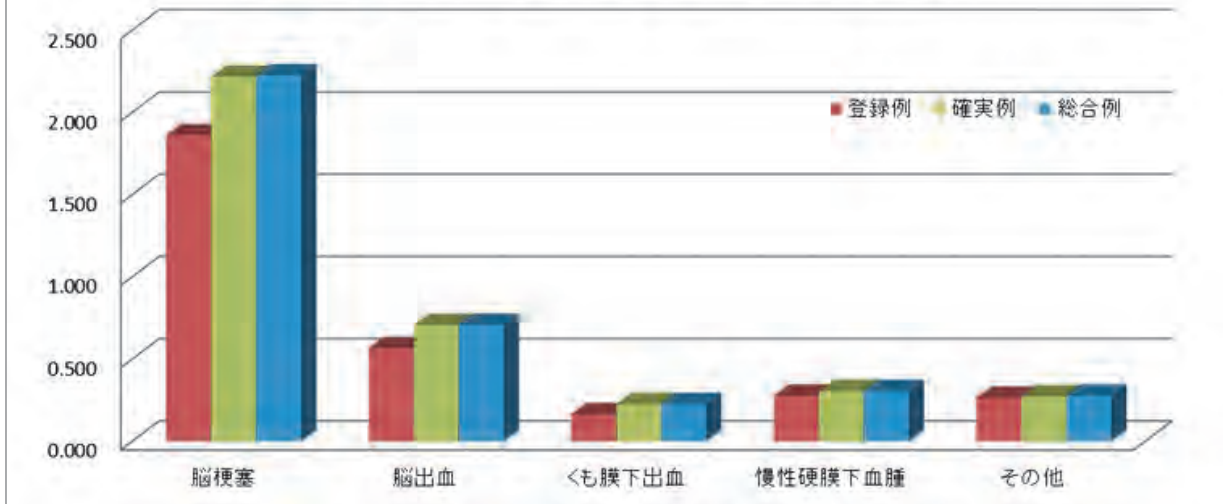
脳卒中 表1. 病型別罹患数及び割合

	登録例		確実例		総合例	
	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)	罹患数	割合(%)
脳梗塞	1973	59.5	2350	59.5	2359	59.5
脳出血	599	18.1	749	19.0	751	18.9
くも膜下出血	173	5.2	239	6.1	239	6.0
慢性硬膜下血腫	292	8.8	322	8.2	322	8.1
その他	279	8.4	288	7.3	293	7.4
計	3316	100	3948	100	3964	100

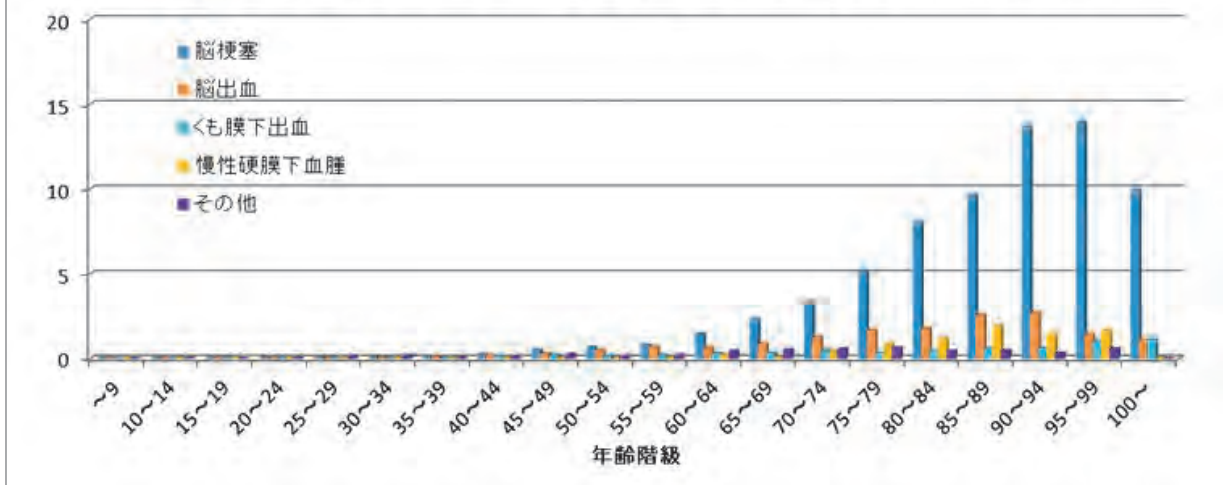
※病型、年齢不明除く



脳卒中 図6. 病型別罹患率(1000人あたり)



脳卒中 図7. 病型・年齢階級別罹患率(総合例:1000人あたり)



脳卒中 表2. 病型別・年齢階級別罹患数及び罹患率（1000人年あたり）

登録方法別に各年齢階層別の病型別発症数、およびそれを県内人口で除した罹患率を示した表。

病名別罹患数及び罹患率（1000人あたり）（登録例）

年齢階級	脳梗塞		脳出血		くも膜下出血		慢性硬膜下血腫		その他	
	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率
～9		0.000		0.000		0.000		0.000	1	0.013
10～14		0.000		0.000		0.000	1	0.022	2	0.044
15～19		0.000		0.000		0.000	2	0.041		0.000
20～24	1	0.024		0.000		0.000		0.000	1	0.024
25～29	2	0.053	1	0.026		0.000		0.000	6	0.159
30～34	3	0.062		0.000	1	0.021		0.000	8	0.166
35～39	6	0.104	8	0.139	2	0.035	1	0.017	4	0.069
40～44	15	0.226	8	0.121	9	0.136	3	0.045	8	0.121
45～49	37	0.530	20	0.287	13	0.186	1	0.014	18	0.258
50～54	43	0.668	28	0.435	7	0.109	1	0.016	9	0.140
55～59	53	0.768	45	0.652	10	0.145	3	0.043	13	0.188
60～64	106	1.389	46	0.603	16	0.210	19	0.249	34	0.446
65～69	187	2.178	65	0.757	22	0.256	8	0.093	45	0.524
70～74	264	3.162	92	1.102	30	0.359	33	0.395	48	0.575
75～79	287	4.698	79	1.293	13	0.213	49	0.802	34	0.557
80～84	368	6.690	79	1.436	18	0.327	61	1.109	23	0.418
85～89	322	7.384	74	1.697	18	0.413	76	1.743	17	0.390
90～94	226	9.430	48	2.003	10	0.417	29	1.210	5	0.209
95～99	52	7.769	6	0.896	4	0.598	5	0.747	3	0.448
100～	1	1.101		0.000		0.000		0.000		0.000
総計	1973	1.860	599	0.565	173	0.163	292	0.275	279	0.263

病名別罹患数及び罹患率（1000人あたり）（確実例）

年齢階級	脳梗塞		脳出血		くも膜下出血		慢性硬膜下血腫		その他	
	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率
～9		0.000	1	0.013		0.000		0.000	1	0.013
10～14		0.000		0.000		0.000	1	0.022	2	0.044
15～19		0.000		0.000		0.000	2	0.041		0.000
20～24	1	0.024		0.000		0.000		0.000	1	0.024
25～29	3	0.079	1	0.026		0.000		0.000	6	0.159
30～34	3	0.062	2	0.042	1	0.021		0.000	8	0.166
35～39	6	0.104	8	0.139	2	0.035	1	0.017	4	0.069
40～44	16	0.242	12	0.181	10	0.151	3	0.045	8	0.121
45～49	37	0.530	22	0.315	15	0.215	1	0.014	18	0.258
50～54	45	0.699	32	0.497	11	0.171	1	0.016	9	0.140
55～59	54	0.783	50	0.725	15	0.217	4	0.058	13	0.188
60～64	112	1.468	54	0.708	24	0.315	19	0.249	34	0.446
65～69	197	2.295	75	0.874	28	0.326	8	0.093	45	0.524
70～74	285	3.414	106	1.270	39	0.467	36	0.431	48	0.575
75～79	312	5.108	101	1.653	20	0.327	52	0.851	39	0.638
80～84	440	7.999	96	1.745	25	0.455	64	1.164	23	0.418
85～89	415	9.516	113	2.591	26	0.596	84	1.926	18	0.413
90～94	322	13.436	65	2.712	15	0.626	35	1.460	7	0.292
95～99	93	13.895	10	1.494	7	1.046	11	1.644	4	0.598
100～	9	9.912	1	1.101	1	1.101		0.000		0.000
総計	2350	2.216	749	0.706	239	0.225	322	0.304	288	0.272

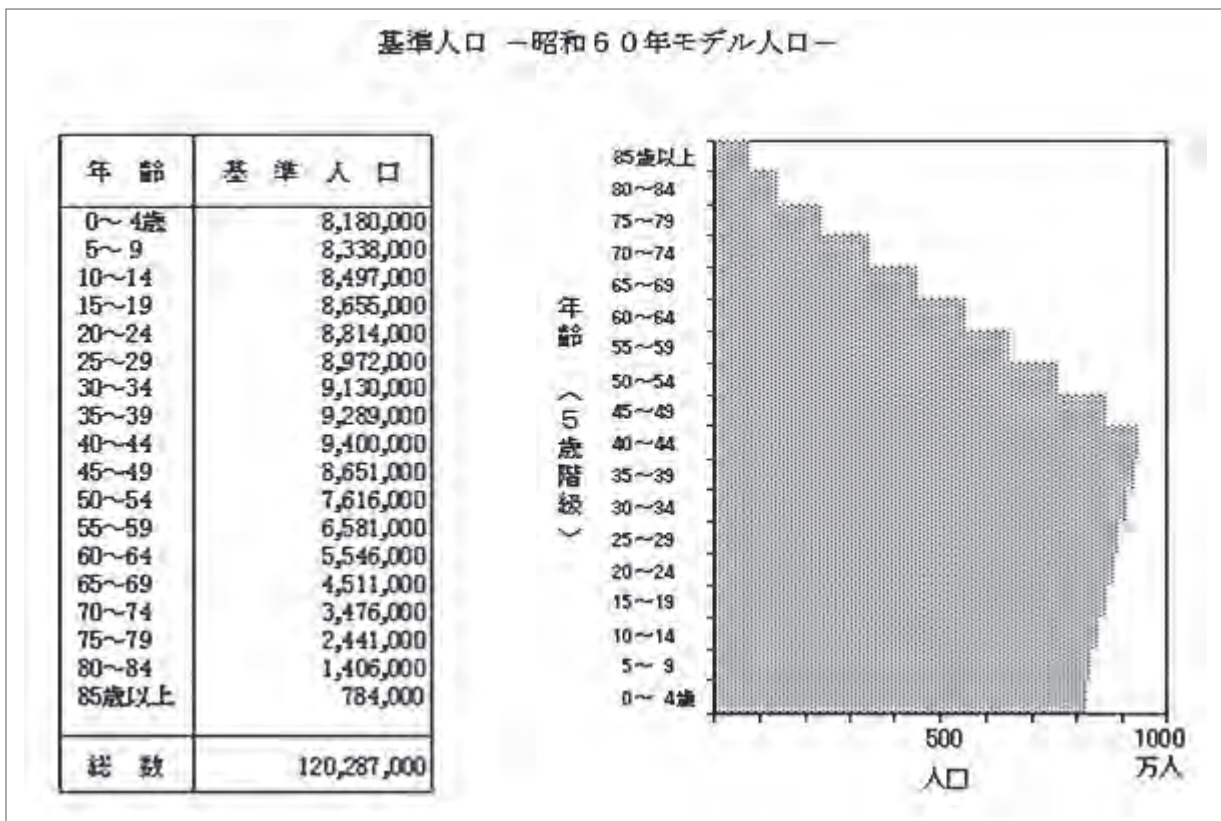
病名別罹患数及び罹患率（1000人あたり）（総合例）

年齢階級	脳梗塞		脳出血		くも膜下出血		慢性硬膜下血腫		その他	
	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率
～9		0.000	1	0.013		0.000		0.000	1	0.013
10～14		0.000		0.000		0.000	1	0.022	2	0.044
15～19		0.000		0.000		0.000	2	0.041		0.000
20～24	1	0.024		0.000		0.000		0.000	1	0.024
25～29	3	0.079	1	0.026		0.000		0.000	6	0.159
30～34	3	0.062	2	0.042	1	0.021		0.000	8	0.166
35～39	6	0.104	8	0.139	2	0.035	1	0.017	4	0.069
40～44	16	0.242	12	0.181	10	0.151	3	0.045	8	0.121
45～49	37	0.530	22	0.315	15	0.215	1	0.014	18	0.258
50～54	45	0.699	32	0.497	11	0.171	1	0.016	10	0.155
55～59	54	0.783	50	0.725	15	0.217	4	0.058	13	0.188
60～64	112	1.468	54	0.708	24	0.315	19	0.249	34	0.446
65～69	197	2.295	75	0.874	28	0.326	8	0.093	45	0.524
70～74	285	3.414	106	1.270	39	0.467	36	0.431	48	0.575
75～79	312	5.108	101	1.653	20	0.327	52	0.851	39	0.638
80～84	441	8.017	98	1.782	25	0.455	64	1.164	24	0.436
85～89	418	9.585	113	2.591	26	0.596	84	1.926	20	0.459
90～94	327	13.645	65	2.712	15	0.626	35	1.460	8	0.334
95～99	93	13.895	10	1.494	7	1.046	11	1.644	4	0.598
100～	9	9.912	1	1.101	1	1.101		0.000		0.000
総計	2359	2.224	751	0.708	239	0.225	322	0.304	293	0.276

※病型、年齢不明除く

昭和60年モデル人口における罹患率

昭和60年代人口モデル（基準人口）を用いた山形県内における年齢調整罹患率を示したグラフである。2017年の罹患率が1.881と高い傾向が見られた。それに対して2013年の罹患率は1.303と低い傾向であった。

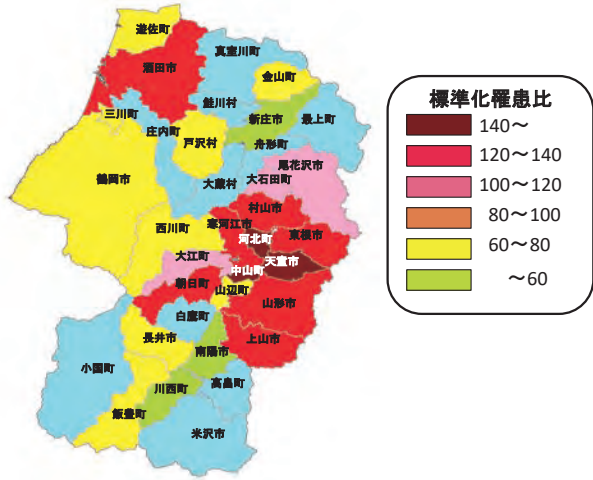


地域差について

脳卒中 図8-1、8-2、8-3および脳卒中 表3に地域及び市町村別にみた年齢調整標準化罹患比を示した。最上地域はこれまでと同様に低く、対照的に村山地域で高い値となった。この地域差の要因が真の罹患率の差と断定するには、本事業において村山・置賜地域に登録病院数が多いことから診断精度の差を反映している可能性を排除しなくてはならない。しかしながら、確実例・登録例を含めてもこの傾向は大きく変わらず、脳卒中の場合は死亡小票由来の割合が低いため、単年では全体の傾向を変化させるほどの数がない点から登録病院数の差だけでは十分に説明できない可能性がある。これからも登録を継続し、登録数を蓄積して地域差についての議論を深めていく必要がある。

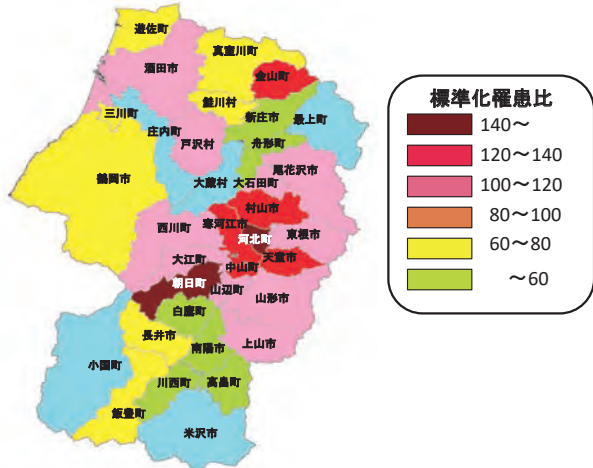
脳卒中 図8-1
市町村別 年齢調整標準化罹患比

登録例



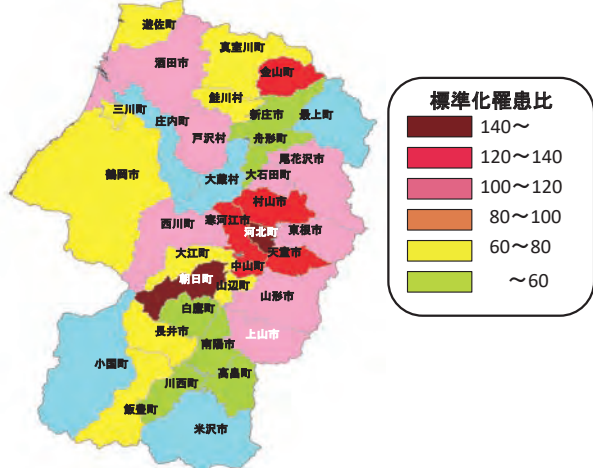
脳卒中 図8-2
市町村別 年齢調整標準化罹患比

確実例



脳卒中 図8-3
市町村別 年齢調整標準化罹患比

総合例



脳卒中 表3. 地域別・市町村別年齢調整標準化罹患比

期待罹患数に対する実測罹患数の比に100をかけて算出された各地域・市町村別の年齢調整標準化罹患比を示した表。

	人口	登録例			確実例			総合例		
		罹患数	期待値	標準化	罹患数	期待値	標準化	罹患数	期待値	標準化
山形県	1,060,512	3316	3316.00	100.00	3948	3948.00	100.00	3964	3964.00	100.00
最上	70,467	146	237.98	61.35	228	283.87	80.32	229	285.05	80.34
庄内	291,396	877	863.59	101.55	1019	1027.16	99.21	1023	1031.36	99.19
村山	528,698	2016	1582.45	127.40	2258	1882.93	119.92	2266	1890.47	119.86
置賜	199,951	277	631.98	43.83	443	754.04	58.75	446	757.12	58.91
山形市	246,040	844	688.72	122.55	932	816.48	114.15	933	819.65	113.83
上山市	29,242	135	103.25	130.75	147	123.15	119.37	148	123.65	119.69
天童市	61,792	245	172.31	142.18	267	203.60	131.14	268	204.37	131.13
山辺町	13,215	41	41.91	97.82	50	49.98	100.03	50	50.18	99.64
中山町	10,676	50	34.54	144.78	54	40.82	132.29	55	40.98	134.21
寒河江市	39,931	161	119.66	134.55	178	142.75	124.70	179	143.33	124.89
河北町	17,544	100	60.37	165.66	110	72.31	152.12	111	72.62	152.86
西川町	4,888	19	20.16	94.24	25	24.39	102.51	26	24.50	106.13
朝日町	6,282	35	25.23	138.71	47	30.51	154.07	47	30.65	153.37
大江町	7,587	28	27.47	101.94	33	32.96	100.13	33	33.10	99.70
村山市	22,388	107	81.12	131.91	123	97.42	126.26	124	97.85	126.73
東根市	47,710	159	127.69	124.52	182	152.48	119.36	182	153.10	118.88
尾花沢市	14,898	65	56.49	115.06	77	68.04	113.16	77	68.35	112.66
大石田町	6,505	27	23.53	114.76	33	28.04	117.68	33	28.16	117.18
新庄市	34,386	68	105.95	64.18	98	125.65	77.99	99	126.15	78.48
金山町	5,082	16	17.05	93.85	25	20.37	122.75	25	20.45	122.24
最上町	7,908	12	28.74	41.76	20	34.40	58.13	20	34.54	57.90
舟形町	5,022	10	19.32	51.75	16	23.45	68.24	16	23.55	67.94
真室川町	7,102	15	26.58	56.44	29	31.87	90.99	29	32.01	90.60
大蔵村	2,998	4	10.84	36.91	6	12.93	46.39	6	12.99	46.19
鮭川村	3,821	6	14.12	42.49	15	16.77	89.44	15	16.84	89.07
戸沢村	4,148	15	15.39	97.47	19	18.43	103.10	19	18.51	102.65
酒田市	99,332	411	327.86	125.36	460	389.07	118.23	461	390.64	118.01
遊佐町	12,996	47	48.74	96.43	53	58.23	91.02	53	58.48	90.63
庄内町	20,120	27	69.54	38.83	42	82.99	50.61	42	83.35	50.39
鶴岡市	121,459	372	392.96	94.66	439	467.08	93.99	442	468.97	94.25
三川町	7,489	20	24.48	81.70	25	29.79	83.91	25	29.92	83.54
長井市	25,919	70	86.18	81.23	90	103.02	87.36	91	103.45	87.97
小国町	6,989	12	26.34	45.56	16	31.48	50.82	16	31.62	50.60
白鷹町	12,723	25	44.85	55.75	39	53.61	72.75	39	53.84	72.44
飯豊町	6,576	20	23.04	86.81	27	27.68	97.53	27	27.80	97.11
米沢市	80,588	14	236.18	5.93	74	281.00	26.33	75	282.11	26.59
川西町	14,328	33	50.61	65.20	47	60.73	77.39	47	60.99	77.06
南陽市	30,475	63	95.27	66.13	90	113.50	79.30	90	113.95	78.98
高畠町	22,353	40	69.52	57.54	60	83.02	72.27	61	83.36	73.18

140～ 120～140 100～120 80～100 60～80 ~60

考 察

本年も脳卒中の発症に関する非常に重要な全県レベルでの記述疫学的資料を示した。罹患率について今年の登録例における粗罹患率は1000人当たり3.127であった。ただし、平成28年度は1000人当たり3.147、平成29年度は1000人当たり3.111で、令和元年度は1000人当たり3.257であり、粗罹患率は上昇する傾向にある。その原因として社会全体の高齢化など年齢階層構成が変化している点を留意する必要がある。本事業の長所のひとつとして一地域にとどまらず全県に渡った100万人以上の人口をカバーしている点が挙げられ、この長所を生かしながら時代の変遷も観察できるデータの蓄積が望まれる。また、昨年度の報告書でも示した通り実際の登録症例の重症度についても今後事業を継続していきながら検討していくことが肝要である。

季節変動に関しては、脳卒中全体の解析ではなく、病型別に解析することによって特徴が見えてきた。特に高血圧が発症に大きく寄与するといわれている脳出血は、夏期間に比して冬期間に発症が多いことが引き続き明らかになった。慢性硬膜下血腫では1月にピークを認めた。季節変動は同様の傾向が今後も認められるか、継続的に観察を続ける必要がある。

地域差に関しては昨年同様年齢調整標準化罹患比が最上地域で低く、対照的に村山地域で高いはっきりとしたコントラストを認めた。平成29年と比較すると、本年の登録でも庄内地域と置賜地域では地域内において罹患比に違いがみられるなどの特徴があった。単年では登録年ごとのばらつきも予想されるため、確実な傾向を見出すためには数年経過を見る必要があると考える。

登録例／確実例割合は令和元年の84%と比較すると83.9%と同様の割合を示した。病型別にみると昨年同様に脳梗塞に比して脳出血およびくも膜下出血が低い割合を示しており、臨床像と照らし合わせても登録病院を経由せずに死亡する例が割合として多くなることを示唆する結果であった。この指標についても継続的な観察を続けることで今後考察を深めていきたい。

平成27年度の報告書から慢性硬膜下血腫の扱いを変更した。山形県対脳卒中治療研究会では慢性硬膜下血腫の症例について本県の悉皆的な、精度の高い情報を収集しているため、独立した疾患として昨年度に引き続いて解析を行った。同疾患は手術治療にて多くの症例が寛解に至るものであり、「治療可能な、認知機能低下をきたす疾患」として高齢者医療の観点から極めて重要な疾患である。昨年に引き続き登録例での罹患総数ではくも膜下出血を上回った。確実例、総合例でもくも膜下出血を上回った。慢性硬膜下血腫のピークは1月であったが、一定の季節変動性が示唆される。今後も疫学資料を蓄積し、わが県の高齢者医療、特に認知症や介護予防への現状把握、および、将来的には発症にかかわる環境因子の同定、人口年齢構成の変更に伴う発症数の推測などに寄与していきたい。

提 言

本年のデータを基に以下の提言を行う。

予防の重要性

本県の脳卒中罹患率は脳梗塞・脳出血・くも膜下出血の三病型だけで見ても年間1000人当たり約3人と高い。心筋梗塞同様一次予防のさらなる徹底が肝要である。主な脳卒中の危険因子は病型別に寄与程度の差はあるが高血圧・糖尿病・脂質異常症・喫煙といわれている。近年は心房細動による心原性脳梗塞の発症増加が指摘されており、引き続き循環器病予防対策が必要と考える。慢性硬膜下血腫は高齢者の転倒が契機になることが多い。昨年に引き続き年間の罹患数も300例を超えていることが明らかになり、高齢者を抱える世帯への啓発が重要であると考え。二次予防に向けた啓発も併せて重要である。今後本資料をもとに、地域別・季節別の医療アクセス状況を考察して、より効率的な医療提供体制づくりの基礎資料として応用されることが期待される。

長期予後の評価：三次予防の観点から

社会への疾病負荷を軽減する上では再発予防・後遺症の回避といった三次予防の視点も極めて重要である。本事業の今後の展望としては登録情報の蓄積を続けることで安定した統計資料を得て、脳卒中発症後の生命予後、そして、介護状況や社会復帰状況に関する情報との照合からより詳細な評価を行うことが期待される。

心筋梗塞

罹患の概要

令和4年12月31日現在、発症登録を依頼した県内36医療機関すべてから発症登録情報の提供を頂いた。また昨年までと同様に、令和3年1月1日から令和3年12月31日まで一年間の県内の全死亡小票を精査し症例登録を行った。

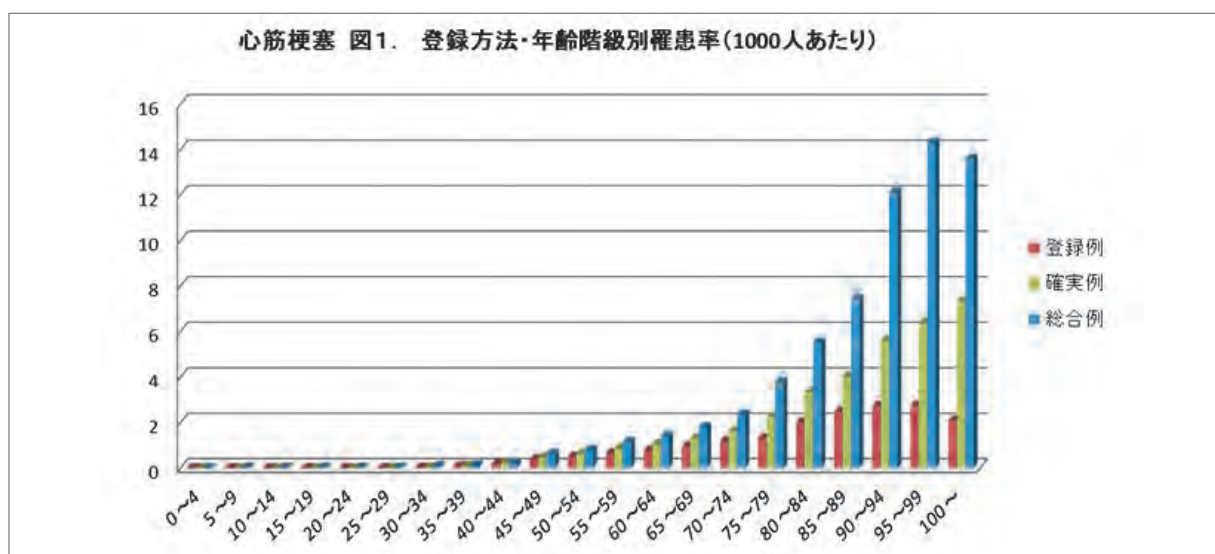
平成27年度より、死亡小票由来の登録に心筋梗塞を疑わせる病名として「心室細動」「致死性不整脈」を追加した。また、平成28年度まで「心筋梗塞疑い」「心筋梗塞（推定）」を「心筋梗塞」として登録していたが、平成29年度から疑い症例として登録することとした。

症例登録数

県全体の症例登録数は、登録経緯別に、以下のようになった。【心筋梗塞 図1】

1. 登録票から登録された症例（登録例）
→741例（昨年比 80例増）
2. 死亡小票に心筋梗塞が明示してあるが、登録票により登録されていない症例（心筋梗塞の可能性が高い）
→419例（昨年比 23例増）
3. 死亡小票に心筋梗塞を疑わせる病名あり、かつ登録されていない症例（心筋梗塞の可能性はある）
→755件（昨年比 114例増）

なお、登録例+上記2を（確実例）、確実例+上記3を（総合例）と称する。



性・年齢階級別罹患率

県全体の罹患率は、以下ようになった。【心筋梗塞 表1】

1. (登録例) 登録票から登録されたもののみで計算
→1000人当たり0.703 (令和2年: 0.623)
2. (確実例) 登録票+心筋梗塞の明示されたもの
→1000人当たり1.100 (令和2年: 0.997)
3. (総合例) 全ての指標を用いたもの
→1000人当たり1.816 (令和2年: 1.601)

昨年までの罹患率と同様に、性別で見るとほぼ全ての年齢階級で男性の方が女性よりも高く、女性と比べ男性で心筋梗塞のリスクが高いことが確認された。【心筋梗塞 図1-2】

また、昨年度までの報告と同様に年齢が上がるほど罹患率が高くなることも確認された。罹患数を見てみると、男性では65歳以上での確実例の罹患率が1000人当たり2人を超える。女性では75歳以上で増加し、80歳以上では確実例の罹患率が1000人当たり2人を超える【心筋梗塞 表1】。50歳未満の若年齢における発症数(総合例)は、73例のうち男性61例、女性12例であり昨年度(令和2年: 61例のうち男性52例、女性9例)より増加していた。



心筋梗塞 表1. 性・年齢階級別罹患数及び罹患率（1000人年あたり）

登録方法別に各年齢階層別の罹患数、およびそれを県内人口で除した罹患率を示した表。
さらに右側のカラムでは男女別に示している。

年齢階級別罹患数及び罹患率（登録例）

年齢階級	県 全 体		男 女 別 性			
	罹患数	罹患率	男 性	罹患率	女 性	罹患率
0～4		0.000		0.000		0.000
5～9		0.000		0.000		0.000
10～14		0.000		0.000		0.000
15～19		0.000		0.000		0.000
20～24		0.000		0.000		0.000
25～29		0.000		0.000		0.000
30～34	1	0.021	1	0.041		0.000
35～39	4	0.070	4	0.137		0.000
40～44	12	0.185	11	0.330	1	0.032
45～49	26	0.368	21	0.585	5	0.144
50～54	33	0.492	25	0.740	8	0.240
55～59	42	0.639	40	1.228	2	0.060
60～64	57	0.766	49	1.333	8	0.213
65～69	79	0.953	66	1.624	13	0.308
70～74	107	1.173	84	1.863	23	0.499
75～79	76	1.312	51	1.936	25	0.792
80～84	108	2.001	73	3.341	35	1.090
85～89	108	2.463	52	3.409	56	1.958
90～94	67	2.730	27	4.136	40	2.221
95～99	19	2.743	4	3.084	15	2.665
100～	2	2.090		0.000	2	2.384
総 計	741	0.703	508	0.995	233	0.428

年齢階級別罹患数及び罹患率（確実例）

年齢階級	県 全 体		男 女 別 性			
	罹患数	罹患率	男 性	罹患率	女 性	罹患率
0～4		0.000		0.000		0.000
5～9		0.000		0.000		0.000
10～14		0.000		0.000		0.000
15～19		0.000		0.000		0.000
20～24		0.000		0.000		0.000
25～29		0.000		0.000		0.000
30～34	2	0.042	2	0.082		0.000
35～39	5	0.088	5	0.171		0.000
40～44	13	0.200	12	0.360	1	0.032
45～49	33	0.468	27	0.753	6	0.173
50～54	42	0.626	33	0.977	9	0.270
55～59	55	0.836	52	1.596	3	0.090
60～64	79	1.062	67	1.822	12	0.319
65～69	108	1.303	89	2.190	19	0.450
70～74	147	1.612	111	2.461	36	0.781
75～79	130	2.245	88	3.340	42	1.331
80～84	181	3.354	112	5.126	69	2.148
85～89	177	4.036	84	5.507	93	3.252
90～94	137	5.583	52	7.966	85	4.719
95～99	44	6.353	10	7.710	34	6.040
100～	7	7.315	4	33.898	3	3.576
総 計	1160	1.100	748	1.465	412	0.757

年齢階級別罹患数及び罹患率（総合例）

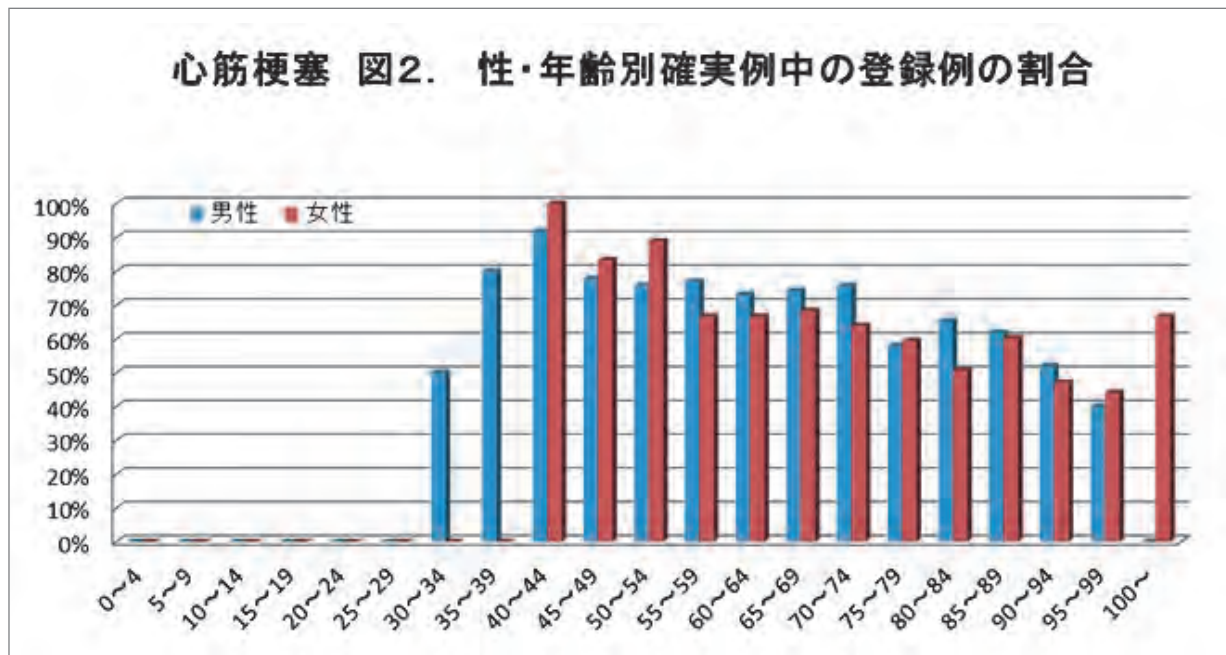
年齢階級	県 全 体		男 女 別 性			
	罹患数	罹患率	男 性	罹患率	女 性	罹患率
0～4		0.000		0.000		0.000
5～9	1	0.025	1	0.049		0.000
10～14	1	0.023		0.000	1	0.046
15～19	1	0.021		0.000	1	0.044
20～24	1	0.025	1	0.046		0.000
25～29	1	0.025	1	0.046		0.000
30～34	4	0.084	4	0.164		0.000
35～39	6	0.105	5	0.171	1	0.036
40～44	14	0.216	13	0.390	1	0.032
45～49	44	0.623	36	1.004	8	0.231
50～54	53	0.789	43	1.273	10	0.300
55～59	75	1.140	71	2.179	4	0.121
60～64	103	1.385	88	2.393	15	0.399
65～69	148	1.785	112	2.756	36	0.852
70～74	214	2.347	158	3.504	56	1.215
75～79	218	3.765	138	5.238	80	2.535
80～84	297	5.503	178	8.147	119	3.705
85～89	325	7.411	150	9.835	175	6.118
90～94	297	12.103	102	15.625	195	10.826
95～99	99	14.294	27	20.817	72	12.791
100～	13	13.584	5	42.373	8	9.535
総 計	1915	1.816	1133	2.219	782	1.437

登録方法による罹患率の違い

昨年までと同様に高齢になるほど死亡小票由来の症例を含む割合が多くなる傾向を認めた。【心筋梗塞 図2】

全体でみて登録例／確実例割合は63.9%であった。年齢別にみると30歳から89歳までは登録率がほぼ50%を超えるが、その上の階級ではおおむね登録例は確実例の50%未満であった。

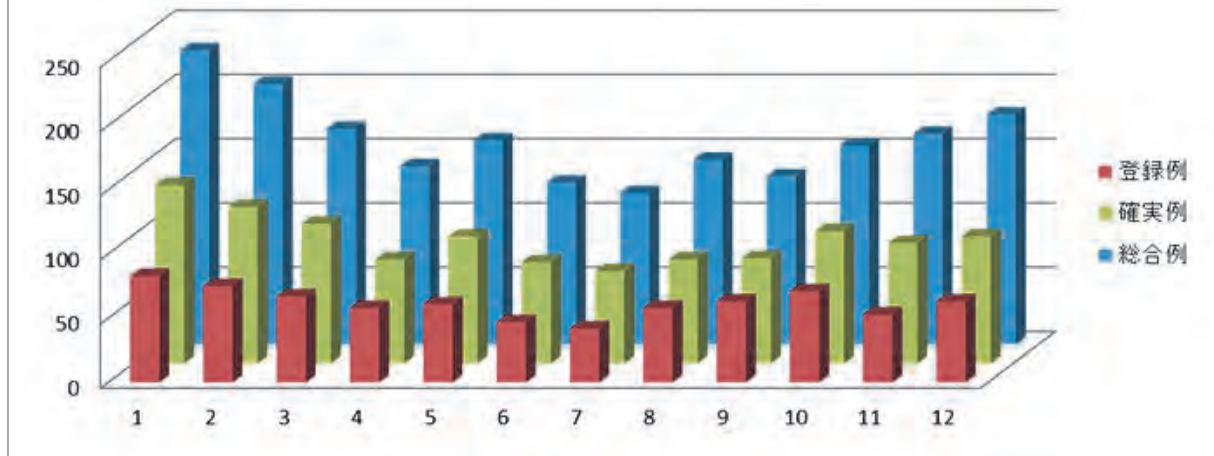
性別にみると、男性では90歳以上のカテゴリーで、女性では90～99歳のカテゴリーにおいて、50%以下と低い割合を示していることがわかる。



季節変動性

登録された心筋梗塞の月別罹患数を【心筋梗塞 図3】に示す。1日あたりの確実例症例数は3.2例（令和2年 2.9例）であった。月別の罹患数をみると比較的気温の低い時期（10月～3月）に罹患数が多く（確実例全体の57.4%）、比較的気温の高い時期（4月～9月）はそれに比べると少ないという傾向は調査開始以来一貫して認める傾向であった。今回の調査期間では特に1月（確実例139例）2月（確実例122例）3月（確実例109例）が多かった。またそれぞれの時期で確実例に占める登録例の割合を算出すると4月～9月は66.6%に対して10月～3月は61.9%であった。

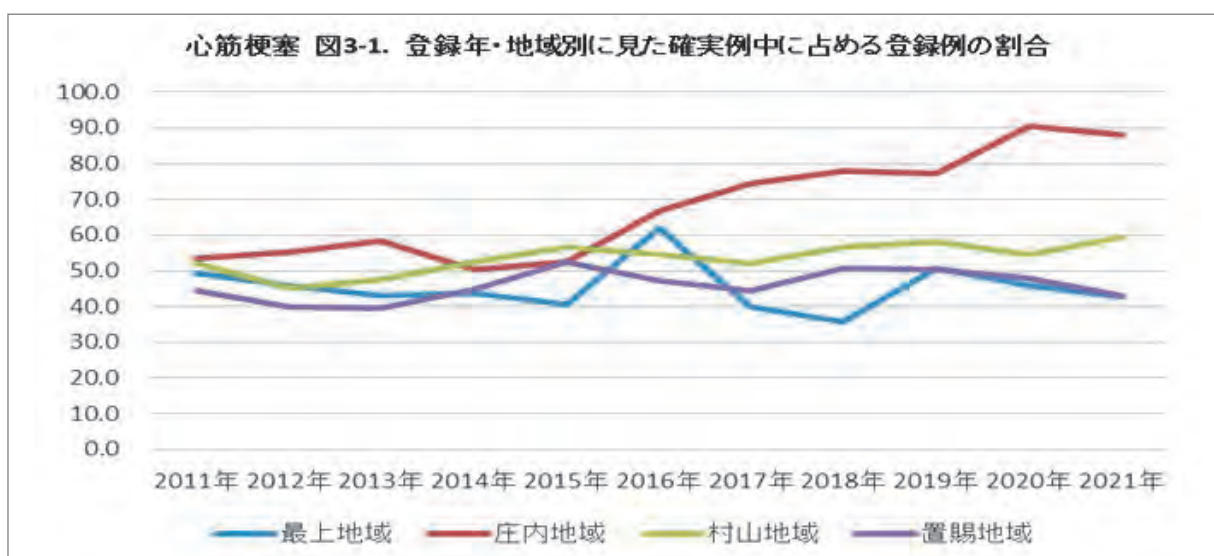
心筋梗塞 図3. 月別罹患数



地域別・市町村別年齢調整罹患率

【心筋梗塞 表2】に登録例、確実例、総合例を用いて算出した標準化罹患比を示す。地域別の罹患率の解釈においては人口の少ない地域では一症例が本指標に与える影響が大きくなるため、注意を要する。令和3年の集計分については、登録例のみで集計した場合、庄内地域では標準化罹患比が100を上回る一方で、最上地域、村山地域、置賜地域は100を下回った。確実例罹患比は庄内、最上、村山地域が100を上回る一方、置賜地域は100を下回った。市町村別の罹患比も同様に算出して掲載している。

【心筋梗塞 図3-1】には地域別に、【心筋梗塞 表3】には市町村別にみた確実例における登録例の割合を示した。各年でばらつきがあるものの、置賜・最上地域は低い傾向があると言える。



心筋梗塞 表2. 地域別・市町村別年齢調整標準化罹患比

期待罹患数に対する実測罹患数の比に100をかけて算出された各地域・市町村別の年齢調整標準化罹患比を示した表。

	人口	登録例			確実例			総合例		
		罹患数	期待値	標準化	罹患数	期待値	標準化	罹患数	期待値	標準化
山形県	1,054,729	741	741.00	100	1,160	1160.00	100	1,915	1915.00	100
最上	69,357	34	48.73	69.78	80	76.28	104.88	124	125.93	98.47
庄内	259,447	287	182.28	157.45	326	285.34	114.25	600	471.06	127.37
村山	527,062	348	370.29	93.98	586	579.67	101.09	867	956.95	90.60
置賜	198,863	72	139.71	51.53	168	218.71	76.81	324	361.06	89.74
山形市	246,102	146	172.90	84.44	280	270.67	103.45	384	446.83	85.94
上山市	28,633	21	20.12	104.39	26	31.49	82.56	51	51.99	98.10
天童市	61,802	39	43.42	89.82	54	67.97	79.45	87	112.21	77.53
山辺町	13,577	6	9.54	62.90	12	14.93	80.36	21	24.65	85.19
中山町	10,595	5	7.44	67.17	10	11.65	85.82	17	19.24	88.37
寒河江市	39,892	24	28.03	85.63	47	43.87	107.12	69	72.43	95.27
河北町	17,290	13	12.15	107.02	28	19.02	147.24	37	31.39	117.86
西川町	4,780	7	3.36	208.46	11	5.26	209.24	18	8.68	207.40
朝日町	6,190	6	4.35	137.96	13	6.81	190.95	21	11.24	186.85
大江町	7,465	6	5.25	114.39	16	8.21	194.88	20	13.55	147.56
村山市	21,958	17	15.43	110.20	21	24.15	86.96	41	39.87	102.84
東根市	47,836	33	33.61	98.19	39	52.61	74.13	50	86.85	57.57
尾花沢市	14,565	18	10.23	175.90	21	16.02	131.09	36	26.45	136.13
大石田町	6,377	5	4.48	111.61	6	7.01	85.56	13	11.58	112.28
新庄市	33,857	16	23.79	67.27	40	37.24	107.42	59	61.47	95.98
金山町	4,927	2	3.46	57.79	5	5.42	92.27	8	8.95	89.43
最上町	7,845	7	5.51	127.00	11	8.63	127.49	18	14.24	126.37
舟形町	4,884	3	3.43	87.44	3	5.37	55.86	7	8.87	78.94
真室川町	7,001	5	4.92	101.65	10	7.70	129.87	16	12.71	125.88
大蔵村	2,949	1	2.07	48.26	7	3.24	215.85	8	5.35	149.42
鮭川村	3,840	1	2.70	37.06	2	4.22	47.36	3	6.97	43.03
戸沢村	4,054	0	2.85	0.00	3	4.46	67.28	6	7.36	81.51
酒田市	98,861	141	69.46	203.01	153	108.73	140.72	208	179.50	115.88
遊佐町	12,705	22	8.93	246.47	23	13.97	164.60	59	23.07	255.77
庄内町	19,744	13	13.87	93.72	18	21.72	82.89	35	35.85	97.63
鶴岡市	120,578	106	84.71	125.13	126	132.61	95.01	283	218.93	129.27
三川町	7,559	6	5.31	112.97	7	8.31	84.21	16	13.72	116.58
長井市	26,176	8	18.39	43.50	24	28.79	83.37	44	47.53	92.58
小国町	6,949	8	4.88	163.87	11	7.64	143.92	17	12.62	134.74
白鷹町	12,619	5	8.87	56.40	10	13.88	72.06	26	22.91	113.48
飯豊町	6,431	2	4.52	44.27	3	7.07	42.41	10	11.68	85.65
米沢市	80,415	37	56.50	65.49	66	88.44	74.63	120	146.00	82.19
川西町	14,217	1	9.99	10.01	10	15.64	63.95	29	25.81	112.35
南陽市	29,956	8	21.05	38.01	26	32.95	78.92	44	54.39	80.90
高畠町	22,100	3	15.53	19.32	18	24.31	74.06	34	40.13	84.74

140~ 120~140 100~120 80~100 60~80 ~60

心筋梗塞 表3. 登録年・市町村別による登録例の割合を占める登録例中に占める登録例の割合

登録例中に占める登録例の割合を各地域・市町村別に示したものと、平成24年から令和3年までの10年間のデータを示した。

	平成24年		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		令和元年		令和2年		令和3年			
	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %	登録 人口	割合 %		
山形県	1,149,530	5.93	1,165,461	6.13	1,127,326	5.88	1,139,449	6.27	1,108,333	6.17	1,091,565	6.04	1,055,833	6.03	1,025,656	6.01	994,144	5.96	1,072,856	6.01	1,054,729	6.01
最上	81,672	3.9	85,458	4.3	79,046	4.8	77,829	3.8	76,303	6.3	74,945	3.9	73,494	3.4	71,930	4.2	70,467	3.8	68,953	3.4	67,341	3.4
庄内	288,193	1.65	289,558	1.75	281,266	1.47	278,492	1.25	275,203	1.70	271,841	2.00	268,343	2.27	264,530	2.28	261,396	2.84	258,292	2.92	254,947	2.87
村山	558,455	2.44	542,452	2.64	550,539	2.88	548,718	3.46	546,592	2.86	543,634	2.76	541,634	3.17	539,209	3.28	536,898	2.86	534,492	2.96	531,946	2.96
豊前	222,210	9.6	229,397	11.6	216,475	11.5	214,410	11.8	211,489	9.8	208,590	8.9	205,838	9.6	202,886	10.4	199,951	9.1	197,019	10.4	194,863	10.4
山形市	292,131	9.6	295,433	10.4	281,266	10.4	278,855	14.1	274,141	11.0	270,442	10.6	267,051	12.8	263,551	13.3	260,051	12.8	256,551	14.6	253,051	14.6
上山市	32,877	1.1	32,877	1.1	31,956	1.7	31,504	2.0	31,070	2.6	30,636	2.5	30,202	2.7	29,768	2.7	29,334	1.9	28,900	1.9	28,466	2.1
天童市	61,886	3.1	61,886	3.1	61,886	2.9	61,886	3.5	61,886	3.8	61,886	3.3	61,886	3.7	61,886	3.4	61,886	3.2	61,886	3.2	61,886	3.9
山辺町	14,964	7.1	15,467	7.1	14,825	5.1	13,902	7.1	13,776	11.1	13,650	4.8	13,524	9.2	13,398	8.8	13,272	3.8	13,146	3.8	13,020	6.1
中山町	11,740	5.1	11,740	3.1	11,666	3.1	11,592	2.1	11,518	5.1	11,444	10.1	11,370	2.1	11,296	3.1	11,222	8.1	11,148	3.1	11,074	5.1
豊河江市	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3	41,880	13.3
河北町	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8	19,514	1.8
西川町	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1	6,022	3.1
朝日町	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1	7,566	3.1
大江町	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1	8,938	4.1
村山市	25,986	1.4	26,535	1.4	25,244	2.3	24,677	1.6	24,110	2.0	23,543	1.1	22,976	2.2	22,409	1.9	21,842	1.8	21,275	1.8	20,708	1.7
東根市	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6	4,002	2.6
尾花沢市	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1	18,178	7.1
大石町	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1	7,831	4.1
新庄市	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2	37,895	8.2
金山町	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1	6,163	4.1
最上町	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1	9,519	7.1
舟形町	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4	5,988	2.4
真室川町	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1	8,791	6.1
大蔵村	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1	3,657	3.1
鞋川村	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1	4,630	6.1
戸沢村	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1	5,109	3.1
酒田市	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1	108,859	6.1
遊佐町	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4	14,959	1.4
庄内町	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0	22,653	2.0
鶴岡市	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9	134,006	5.9
三川町	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1	7,716	5.1
長井市	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2	28,935	7.2
小国町	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1	8,485	3.1
白鷹町	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1	14,888	1.1
飯豊町	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1	7,712	5.1
米沢市	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0	87,613	4.0
川西町	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0	16,827	1.0
南陽市	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1	33,127	8.1
高島町	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1	24,643	1.1

考 察

① 心筋梗塞の発症率について

本調査研究事業では、心筋梗塞の発症率は1年1000人あたり登録例で0.703、確実例で1.100、総合例で1.816であった。平成27年度より、死亡小票由来の心筋梗塞を疑わせる病名として「心室細動」「致死性不整脈」を追加し、平成28年度より、「心筋梗塞疑い」「心筋梗塞（推定）」を疑い症例として登録している。死亡小票由来の病名については診断の確実性に関して限界があるため、本資料の解釈には注意されたい。【心筋梗塞 表4】

心筋梗塞 表4. 県全体 年齢階級別罹患数及び罹患率（確実例）（平成27年～令和3年）

年齢階級	平成27年		平成28年		平成29年		平成30年		平成31年・令和元年		令和2年		令和3年	
	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率	罹患数	罹患率
0～4	1	0.025		0.000	1	0.026		0.000		0.000	1	0.029		0.000
5～9		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
10～14		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
15～19		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
20～24		0.000		0.000	1	0.025		0.000		0.000		0.000		0.000
25～29	2	0.041	2	0.043		0.000	2	0.047		0.000		0.000		0.000
30～34	2	0.035	1	0.018	1	0.018		0.000	2	0.040	1	0.021	2	0.042
35～39	9	0.135	2	0.031	5	0.079	11	0.180	10	0.167	6	0.104	5	0.088
40～44	15	0.213	15	0.211	7	0.100	20	0.289	10	0.148	12	0.181	13	0.200
45～49	24	0.368	30	0.444	22	0.326	27	0.396	33	0.476	21	0.301	33	0.468
50～54	50	0.714	32	0.482	37	0.560	39	0.596	39	0.602	36	0.559	42	0.626
55～59	63	0.810	66	0.872	51	0.685	56	0.772	46	0.653	43	0.623	55	0.836
60～64	94	1.059	73	0.855	67	0.819	73	0.920	67	0.860	76	0.996	79	1.062
65～69	119	1.351	97	1.013	123	1.282	130	1.379	135	1.499	108	1.258	108	1.303
70～74	108	1.615	92	1.448	106	1.594	125	1.760	116	1.518	110	1.318	147	1.612
75～79	132	2.045	124	1.963	136	2.175	117	1.904	144	2.302	135	2.210	130	2.245
80～84	212	3.578	195	3.308	201	3.439	181	3.135	173	3.095	168	3.054	181	3.354
85～89	188	4.448	204	4.723	190	4.380	200	4.578	195	4.471	169	3.875	177	4.036
90～94	104	5.679	119	6.026	119	5.611	115	5.132	126	5.464	132	5.508	137	5.583
95～99	44	10.148	33	7.080	23	4.571	31	5.629	43	7.049	35	5.229	44	6.353
100～	1	1.550	6	8.915	8	11.236	5	7.022	5	6.460	4	4.405	7	7.315
総計	1,168	1.043	1,091	0.984	1,098	1.001	1,132	1.043	1,144	1.067	1,057	0.997	1,160	1.100

② 登録方法による違いについて

これまで本事業の結果からおおよそ心筋梗塞発症例のうち、経皮的冠動脈インターベンション治療を含む循環器急性期医療を提供可能な、比較的規模の大きい医療機関に到着できた患者の割合を反映する指標として、「確実例における登録例の割合（登録例／確実例割合）」を用い、約40%の患者が急性期管理を施される前に死亡している可能性があることを指摘してきた。本年の登録例／確実例割合は全体で63.9%であり、昨年度の62.5%より増加していた。【心筋梗塞 表5】

心筋梗塞 表5. 月別に見た確実例に占める登録例の割合（平成31年・令和元年～令和3年）

平成31年・令和元年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全体
登録例	92	56	47	51	50	50	52	58	52	52	74	63	697
確実例	147	105	71	88	93	89	81	94	72	92	120	92	1144
総合例	239	164	150	146	150	137	120	133	115	140	178	167	1839
登／確%	62.6	53.3	66.2	58.0	53.8	56.2	64.2	61.7	72.2	56.5	61.7	68.5	60.9

令和2年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全体
登録例	61	51	60	52	56	34	60	48	48	71	55	65	661
確実例	104	98	78	75	82	70	90	73	75	115	92	105	1057
総合例	169	159	134	133	133	110	125	115	112	180	152	176	1698
登／確%	58.7	52.0	76.9	69.3	68.3	48.6	66.7	65.8	64.0	61.7	59.8	61.9	62.5

令和3年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全体
登録例	83	75	67	58	61	47	42	58	63	71	53	63	741
確実例	139	122	109	81	99	79	72	81	82	103	94	99	1160
総合例	229	203	168	139	159	126	118	144	131	155	164	179	1915
登／確%	59.7	61.5	61.5	71.6	61.6	59.5	58.3	71.6	76.8	68.9	56.4	63.6	63.9

<年齢、性差の影響>

年齢、性別に登録例／確実例割合をみると、昨年の報告と同様に女性の方が男性に比して割合が低い年齢階級が多かった。女性の心筋梗塞発症は75歳以上で大きく増加しはじめ、今回は80歳以上で確実例罹患率が1000人当たり2人を超えたが、登録例／確実例割合については、90歳から50%を切る状況である。【心筋梗塞 表6】

もちろんすべての年齢層において心筋梗塞の初期症状及び狭心症の症状についての啓発と早期に治療可能な規模を有する医療機関への受診を促す啓発（胸痛時の救急車利用の勧奨等）が必要であるが、高齢化社会を迎えるわが県において中～高年期の女性は特に啓発を必要とするものとするものとする。

心筋梗塞 表6. 年齢階級別罹患数及び罹患率（令和3年）

年齢階級	登録例				確実例				総合例				確実例中の登録例の割合	
	男性	罹患率	女性	罹患率	男性	罹患率	女性	罹患率	男性	罹患率	女性	罹患率	男性	女性
0～4		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.00	0.00
5～9		0.000		0.000		0.000		0.000	1	0.049		0.000	0.00	0.00
10～14		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	1	0.046	0.00	0.00
15～19		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	1	0.044	0.00	0.00
20～24		0.000		0.000		0.000		0.000	1	0.046		0.000	0.00	0.00
25～29		0.000		0.000		0.000		0.000	1	0.046		0.000	0.00	0.00
30～34	1	0.041		0.000	2	0.082		0.000	4	0.164		0.000	0.50	0.00
35～39	4	0.137		0.000	5	0.171		0.000	5	0.171	1	0.036	0.80	0.00
40～44	11	0.330	1	0.032	12	0.360	1	0.032	13	0.390	1	0.032	0.92	1.00
45～49	21	0.585	5	0.144	27	0.753	6	0.173	36	1.004	8	0.231	0.78	0.83
50～54	25	0.740	8	0.240	33	0.977	9	0.270	43	1.273	10	0.300	0.76	0.89
55～59	40	1.228	2	0.060	52	1.596	3	0.090	71	2.179	4	0.121	0.77	0.67
60～64	49	1.333	8	0.213	67	1.822	12	0.319	88	2.393	15	0.399	0.73	0.67
65～69	66	1.624	13	0.308	89	2.190	19	0.450	112	2.756	36	0.852	0.74	0.68
70～74	84	1.863	23	0.499	111	2.461	36	0.781	158	3.504	56	1.215	0.76	0.64
75～79	51	1.936	25	0.792	88	3.340	42	1.331	138	5.238	80	2.535	0.58	0.60
80～84	73	3.341	35	1.090	112	5.126	69	2.148	178	8.147	119	3.705	0.65	0.51
85～89	52	3.409	56	1.958	84	5.507	93	3.252	150	9.835	175	6.118	0.62	0.60
90～94	27	4.136	40	2.221	52	7.966	85	4.719	102	15.625	195	10.826	0.52	0.47
95～99	4	3.084	15	2.665	10	7.710	34	6.040	27	20.817	72	12.791	0.40	0.44
100～		0.000	2	2.384	4	33.898	3	3.576	5	42.373	8	9.535	0.00	0.67
総計	508	0.995	233	0.428	748	1.465	412	0.757	1133	2.219	782	1.437	0.68	0.57

<季節の影響>

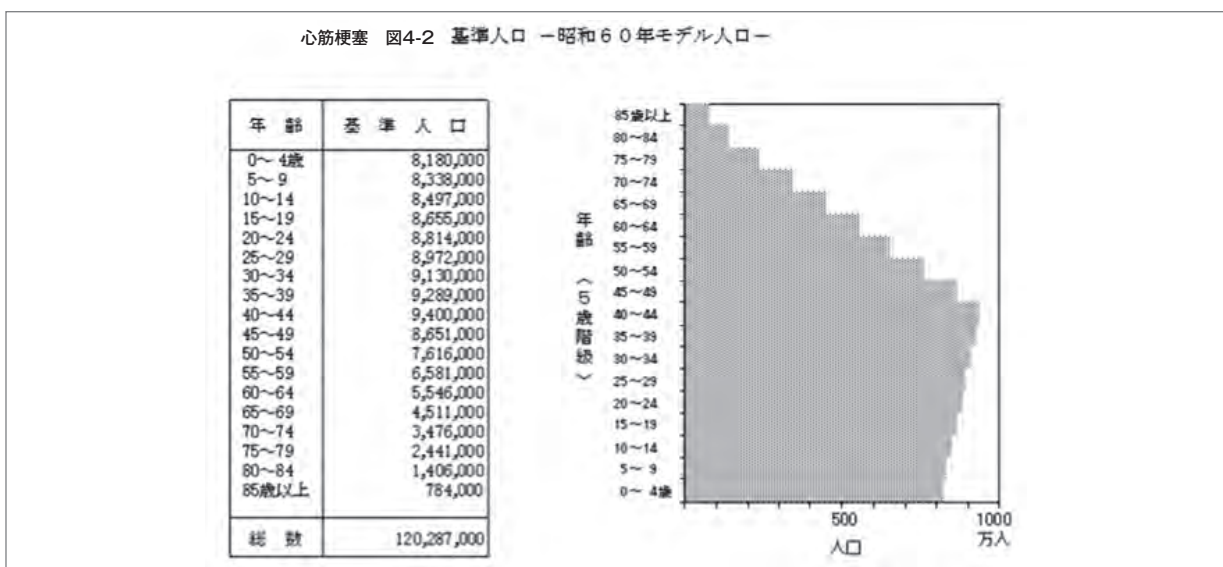
登録例／確実例割合を季節別にみると、10～3月が4～9月よりも割合が低いことが分かった。
【心筋梗塞 表7】 前述のとおり気温の低い10～3月は心筋梗塞の発症自体が増加し、また山形県特有の積雪による医療機関へのアクセスの制限がある。

心筋梗塞 表7. 月別登録例／確実例 (%)

4月	71.6	10月	68.9
5月	61.6	11月	56.4
6月	59.5	12月	63.6
7月	58.3	1月	59.7
8月	71.6	2月	61.5
9月	76.8	3月	61.5
平均	66.6	平均	61.9

③ 昭和60年モデル人口における罹患率

昭和60年モデル人口を用いて、年齢調整罹患率（確実例）を求め、年齢構成が異なる年次比較をした。【心筋梗塞 図4-1】【心筋梗塞 図4-2】



④ 地域比較について

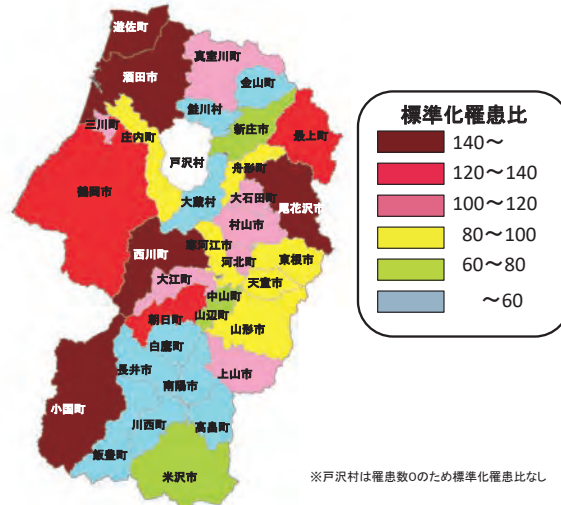
本調査研究事業の大きな目的に脳卒中・心疾患の地域較差の要因解明が挙げられている。

【心筋梗塞 図5-1～5-3】に市町村別にみた年齢調整標準化罹患比をヒートマップにして示した（図5-1登録例、図5-2確実例、図5-3総合例）。市町村別の確実例では人口が少ないため症例数も罹患数が10以下の自治体が12あり、単年では傾向を見て取ることなどの評価が難しい点がある。市町村単位で見た人口密度や三次医療機関へのアクセス状況などを含め、複数年の登録を蓄積したうえで評価するほか、個々の症例について医療アクセスの状況などを評価する必要があるものとする。

また、P39の【心筋梗塞 図3-1】より11年間の地域・市町村別登録例／確実例比を比較したところ、村山地域は上昇傾向であった。同指標はあくまでも死亡小票の診断病名を基としているため、診断精度の担保は困難である。今後本指標に関して考察を深めるために、同指標が一定の値を下回る市町村に関して、個々の症例検討をするなど可能な範囲で解析を追加していきたい。

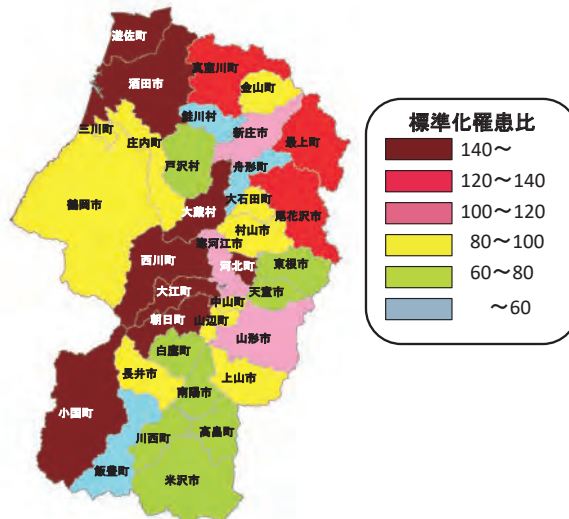
心筋梗塞 図5-1 市町村別 年齢調整標準化罹患比

登録例



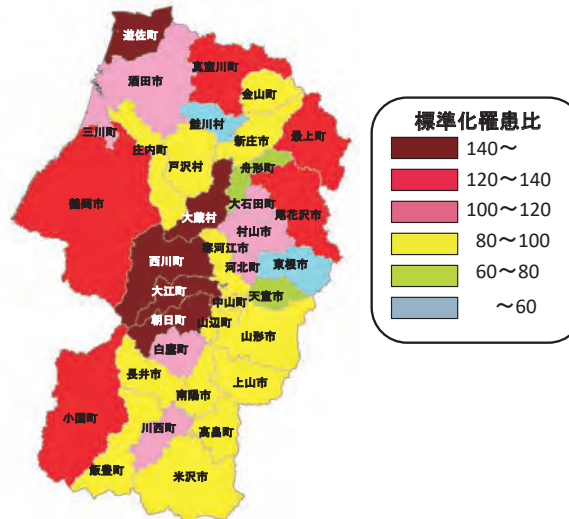
心筋梗塞 図5-2 市町村別 年齢調整標準化罹患比

確実例



心筋梗塞 図5-3 市町村別 年齢調整標準化罹患比

総合例



提 言

一次予防の重要性

本県の心筋梗塞の罹患率は年間1000人に約1人（確実例）である。男性については45歳ころから罹患率が上昇し、65歳以上では1000人当たり2人を超え、女性では75歳ころから罹患率が上昇し80歳以上で1000人当たり2人を超える。また、若年期から一次予防に対する取り組みを徹底していくことが肝要である。一次予防としては特定健康診査（特定健診）が実施されている。わが県の特定健診の受診率は令和2年に全体で64.1%であるが、国民健康保険対象者においては48.5%と低く、健康日本21（第二次）の目標70%から見ても未だ十分とは言えない。本事業の結果を健診受診率の向上に向けた勧奨に用いるなどし、県民の方々の循環器疾患予防に対する意識向上に寄与することが期待される。

二次予防改善に向けた具体的介入

本事業により心筋梗塞を発症した後、病院到着前に死亡する割合が全体の約半数以上に及ぶ可能性があることを報告した（J Cardiol 2020）。特に、75歳以上の女性においてその割合が高いことが明らかになり、同年代の女性に対して特に「心筋梗塞発症の覚知」に関する啓発を行っていくべきであると考えられた。

「心筋梗塞発症の覚知」に関しては一概に「胸が痛い」といってもそれが心筋梗塞の痛みなのかを判断するのが難しいといわれている。典型的には心筋梗塞発症の際の痛みは「胸が締め付けられるような痛み」「心臓が握られるような痛み」と言われている。医療従事者にとっては当たり前の知識であるが、一般市民がこういった知識を有しているかの調査やそれに向けた啓発活動が引き続き求められる。

また、「第一発見者の適切な心肺蘇生法」についても啓発を継続していくべきである。自治体や消防の方々と協力して一般市民への心肺蘇生法の普及活動を今後も継続していくことが求められる。

寒い時期は特に注意

一般に心筋梗塞は冬場の病気であると考えられているが、本事業においても10月～3月の降雪を伴うような寒い時期に発症数が多くなることが確認された。心筋梗塞を疑う症状がある場合は救急車の積極的な利用を呼び掛けるなど、啓発活動やまた、救急車の運用に関する体制、受け入れる医療機関の体制も再度検討する必要があると考えられた。

地域比較

確実例の標準化罹患比は庄内地域、最上地域で高く、登録例／確実例割合は最上地域、置賜地域で低かった。医療過疎地域での適切な治療が不足している傾向にある。しかしながら、各市町

村別に見ていくと人口密度や同地域の高度医療施設の有無に相関するわけではなく、こうした大枠のとらえ方ではなく、最終的には症例一例一例に合わせた解析も必要であろう。引き続き本県の医療施策上有用なデータを供給するため今後も継続して罹患状況の情報収集を継続していくこととしたい。

来年度以降の展望

平成30年12月14日「健康寿命の延伸を図るための脳卒中、心臓病その他の循環器病に係る対策に関する基本法」が成立した。

本研究の今後の展望として、①年次変化、数年間分のデータをまとめ十分な精度を確保できる症例数を蓄積した上で地域差を検討することと②県内医師の先生方に広く本事業及びその成果をお知らせし、病院到着前死亡症例に対する診断精度を上げていくこと、③予後調査として死亡状況のみならず、介護状況などへの影響も含め評価すること、④高齢化に伴う年齢構成の変化から、年齢標準化データによる検討等が重要と考える。

No.	項目	現行	改正(案)	改正理由等
1	対象者(がん検診共通)	本文	特に推奨する者(対象年齢から69歳以下)の記載追加など	R3.10.1の厚生労働省健康局長通知別添「がん予防重点健康教育及びがん検診実施のための指針」(以下「指針」)改定に伴う追加
2	精検結果の把握(がん検診共通)	本文	「要精検者について受診状況や精検結果等を把握する」の記載追加	「肺結核等疑い要精検」に係る記載に合わせて明文化
3	報告	市町村7月20日 保健所8月10日	市町村8月10日 保健所8月末日	早期がん(進行度)記載追加による 回報書集約期間の確保
4	特定健康診査判定基準	別表1	随時血糖基準値追加	厚生労働省実施基準に準拠
5	乳がん問診項目	別表11、 様式第8号	妊娠の可能性の有無ほかを追加 自己検診→プレスト・アウェアネス	指針改定に伴う追加
6	精密検査回報書(がん検診共通)	様式第3号、様式 第5号、様式第7 号、様式第9号、 様式第10号	早期がん(進行度)、偶発症の項目等を追加	厚生労働省統計「地域保健・健康増進事業報告書」の項目に統一化を図り見直し(以下「報告書」)
7	精密検査回報書 胃がん(内視鏡)検診		胃がん(内視鏡)検診の回報書を追加。	様式がなかったため追加
8	精密検査回報書 胃がん検診	様式第3号	胃がん回報書を胃がん(X線)回報書と区分	内視鏡検査との区別するため追記 ピロリ菌項目欄は従前同様記載
9	精密検査回報書 子宮がん検診	様式第5号	精密検査実施項目記載内容の見直し	協議会子宮がん部会等の意見を踏まえ見直し
10	精密検査回報書 呼吸器検診	様式第7号	肺がん(呼吸器)検診に記載変更 判定区分記載欄修正 診断結果記載内容見直し 紹介先医療機関名記載欄追加	協議会肺がん部会等の意見を踏まえ見直し
11	精密検査回報書 乳がん検診	様式第9号	精密検査実施項目の見直し 診断結果記載内容の見直し 経過観察の場合の注意書追加	協議会乳がん部会等の意見を踏まえ見直し
12	がん検診実施成績表	様式第13号	内視鏡成績表追加に伴う別紙の追加	成績表改正に伴い見直し
13	成績表共通	別紙1～別紙7	対象未満集計欄削除 実施方法集計欄削除 要精検項目削除 検査項目内訳削除 発見疾病別集計欄削除	報告書の様式に合わせて削除
14		別紙1～別紙7	集団・個別集計表に見直し 69歳未満の小計欄追加 受診歴別(初回、非初回)欄追加 一次検診受診者欄見直し、2か年連続受診者追加等 精密検査欄見直し、早期がん、精検未受診者、未把握者集計追加 早期がんの割合欄追加 偶発症の欄追加	報告書の様式に合わせて追加
15	胃がん検診成績表	別紙1	胃がん(X線検査)検診成績表に変更	内視鏡検査と区別するため
16	胃がん検診成績表	-	胃がん(内視鏡検査)検診成績表を追加	協議会の意見を踏まえてR1から集計を行っているため追加
17	子宮がん検診成績表	別紙2, 3	頸部細胞診検査結果は、各診断区分別集計	R4県医師会中央検診委員会意見を 受けて修正
18	肺がん検診成績表	別紙4, 5	経年受診者数削除	報告書の集計にないため削除
19	乳がん検診成績表	別紙6	視触診有無の欄削除	報告書の集計にないため削除
20	大腸がん検診成績表	別紙7	材料不適人員、便潜血陰性人員欄削除 直腸がん、S状結腸がん、結腸がんの集計削除	報告書の集計にないため削除
21	様式全般		様式目次、肺がん検診と呼吸器検診の整合 子宮がん、腺異型	誤字脱字、標記の不統一を修正、様式番号を整理

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
<p>前文(省略)</p> <p>一 種類別実施内容等について</p> <p>1 特定健診</p> <p>特定健診は、実施基準や標準的な健診・保健指導プログラム等、国が定めるところにより実施するものとする。なお、検査項目の判定基準は別表1から3のとおりとする。</p> <p>また、「山形県糖尿病及び慢性腎臓病重症化予防プログラム」(平成28年12月20日健長第1093号健康福祉部長通知)による糖尿病及び慢性腎臓病に関する受診勧奨値該当者について、保険者は糖尿病・慢性腎臓病連絡票及び糖尿病・慢性腎臓病精密検査回報書(別記様式第1号を参考とする。以下「回報書」という。)を交付し、精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し保険者に通知する。</p> <p>2 胃がん検診</p> <p>(1)対象者</p> <p>当該市町村の区域内に居住地を有する50歳以上の者を対象とする。</p> <p>ただし、胃部エックス線検査については、当分の間、40歳以上の者を対象としても差し支えない。</p> <p>(2)検診内容</p> <p>ア 問診</p> <p>問診項目は別表4を参考にする。</p> <p>イ 胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査のいずれかとする。</p> <p>市町村は、胃部エックス線検査及び胃内視鏡検査を併せて提供しても差し支えないが、この場合、受診者は、胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査のいずれかを選択することとする。</p> <p>(3)検診間隔</p> <p>原則として同一人について2年に1回とする。ただし、当分の間、胃部エックス線検査については、年1回実施しても差し支えない。</p> <p>(4)実施体制</p> <p>ア 胃部エックス線検査</p> <p>撮影体位及び方法は、日本消化器がん検診学会の方式によるものとする。撮影枚数は最低8枚とする。</p> <p>イ 胃内視鏡検査を行う場合の実施体制については、日本消化器がん検診学会の胃内視鏡検診マニュアルを参考に行うこと。</p> <p>(5)指導区分</p> <p>ア 異常なし</p> <p>イ 要精検:悪性の可能性のある食道、胃、十二指腸疾患 (なお活動性の胃潰瘍は良性として必要かつ十分な根拠がなければ要精検とする)</p> <p>ウ 精検不要:十二指腸潰瘍および潰瘍癒痕、十二指腸ポリープ、食道裂孔ヘルニア、胆石、腎結石、食道・胃・十二指腸・大腸憩室、腹部石灰化陰影、外部からの圧迫、十二指腸変形、ほぼ良性と判断できる胃潰瘍癒痕、胃ポリープや巨大レリーフ</p> <p>(6)結果の通知等</p> <p>ア 集団検診方式の場合</p> <p>検診実施機関の長は、検診実施後20日以内に胃がん検診結果報告書(受診者連名簿)(別記様式第2号を参考にする。以下「連名簿」という。)により結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての胃がん検診結果連絡票(別記様式第3号を参考とする。以下、「連絡票」という。)を送付する。</p>	<p>前文(省略)</p> <p>一 種類別実施内容等について</p> <p>1 特定健診</p> <p>特定健診は、実施基準や標準的な健診・保健指導プログラム等、国が定めるところにより実施するものとする。なお、検査項目の判定基準は別表1から3のとおりとする。</p> <p>また、「山形県糖尿病及び慢性腎臓病重症化予防プログラム」(平成28年12月20日健長第1093号健康福祉部長通知)による糖尿病及び慢性腎臓病に関する受診勧奨値該当者について、保険者は糖尿病・慢性腎臓病連絡票及び糖尿病・慢性腎臓病精密検査回報書(様式第1号を参考とする。以下「回報書」という。)を交付し、精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し保険者に通知する。</p> <p>2 胃がん検診</p> <p>(1)対象者</p> <p>当該市町村の区域内に居住地を有する50歳以上の者を対象とする。</p> <p>ただし、胃部エックス線検査については、当分の間、40歳以上の者を対象としても差し支えない。なお、受診を特に推奨する者を50歳以上69歳以下の者とする。</p> <p>※ 対象者のうち、受診を特に推奨する者に該当しない者であっても、受診の機会を提供するよう留意すること。</p> <p>(2)検診内容</p> <p>ア 問診</p> <p>問診項目は別表4を参考にする。</p> <p>イ 胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査のいずれかとする。</p> <p>市町村は、胃部エックス線検査及び胃内視鏡検査を併せて提供しても差し支えないが、この場合、受診者は、胃部エックス線検査又は胃内視鏡検査のいずれかを選択することとする。</p> <p>(3)検診間隔</p> <p>原則として同一人について2年に1回とする。ただし、当分の間、胃部エックス線検査については、年1回実施しても差し支えない。</p> <p>(4)実施体制</p> <p>ア 胃部エックス線検査</p> <p>撮影体位及び方法は、日本消化器がん検診学会の方式によるものとする。撮影枚数は最低8枚とする。</p> <p>イ 胃内視鏡検査を行う場合の実施体制については、日本消化器がん検診学会の胃内視鏡検診マニュアルを参考に行うこと。</p> <p>(5)指導区分</p> <p>ア 異常なし</p> <p>イ 要精検:悪性の可能性のある食道、胃、十二指腸疾患 (なお活動性の胃潰瘍は良性として必要かつ十分な根拠がなければ要精検とする)</p> <p>ウ 精検不要:十二指腸潰瘍および潰瘍癒痕、十二指腸ポリープ、食道裂孔ヘルニア、胆石、腎結石、食道・胃・十二指腸・大腸憩室、腹部石灰化陰影、外部からの圧迫、十二指腸変形、ほぼ良性と判断できる胃潰瘍癒痕、胃ポリープや巨大レリーフ</p> <p>(6)結果の通知等</p> <p>ア 集団検診方式の場合</p> <p>検診実施機関の長は、検診実施後20日以内に胃がん検診結果報告書(受診者連名簿)(別記様式第2号を参考にする。以下「連名簿」という。)により結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての胃がん検診結果連絡票(胃部エックス線検査の結果については別記様式第3号、胃内視鏡検査の結果については別記様式第4号)を送付する。</p>

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
<p>市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>イ 医療機関個別方式の場合 検診実施機関の長は、検診実施後2週間以内に結果を直接受診者に通知する。また、市町村長に対し、当該月実施分の結果を連名簿等により翌月 15 日までに通知する。</p> <p>(7) 精密検査結果の把握 ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び胃がん検診精密検査回報書(別記様式第3号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。</p> <p>(8) 胃がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、胃がん検診の実施にあわせて、胃がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>3 子宮がん検診 (1) 対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する 20 歳以上の女性を対象とする。</p> <p>(2) 検診内容 ア 問診 問診項目は別表5を参考とする。 イ 視診及び双合診 ウ 子宮頸部細胞診 エ 子宮体部細胞診(子宮内膜細胞診) 問診の結果、最近6か月以内に、 ①不正性器出血(一過性の少量の出血、閉経後の出血等) ②月経異常(過多月経、不規則月経等) ③褐色帯下 のいずれかの症状を有していたことが判明した者に対しては、第一選択として、十分な安全管理のもとで多様な検査を実施することができる医療機関の受診を推奨する。ただし、子宮体部の細胞診(子宮内膜細胞診)を実施することについて本人が同意する場合には、子宮頸部がん検診に併せて引き続き子宮体部の細胞診を行う。</p> <p>(3) 検診間隔 原則として同一人につき2年に1回検診を実施する。なお、検診体制が整備され、実施可能な場合については年1回検診を実施することができる。</p> <p>(4) 判定及び指導区分 検診結果の判定及び指導区分は別表6及び別表7により行う。</p> <p>(5) 結果の通知等 ア 集団検診方式の場合 検診実施機関の長は、検診実施後 20 日以内に子宮がん検診票(別記様式第4号を参考にする。以下「検診票」という。)等により、結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての子宮がん検診結果連絡票(別記様式第5号を参考にする。以下「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。 イ 医療機関個別方式の場合 検診実施機関の長は、検診実施後2週間以内に、結果を直接受診者に通知する。また、市町村長に対し、当該月実施分の結果を検診票等により翌月 15 日までに通知する。</p>	<p>査の結果については別記様式第4号を参考とする。以下、「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>イ 医療機関個別方式の場合 検診実施機関の長は、検診実施後2週間以内に精密検査の必要性の有無を附して、結果を直接受診者に通知する。また、市町村長に対し、当該月実施分の結果を連名簿等により翌月 15 日までに通知する。</p> <p>(7) 精密検査結果の把握 ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び胃がん検診精密検査回報書(胃部エックス線検査は別記様式第3号、内視鏡検査は別記様式第4号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。 ウ 市町村長は、要精検者について、受診状況や精検結果等を把握するものとする。</p> <p>(8) 胃がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、胃がん検診の実施にあわせて、胃がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>3 子宮がん検診 (1) 対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する 20 歳以上の女性を対象とする。なお、受診を特に推奨する者を20歳以上69歳以下の者とする。 ※ 対象者のうち、受診を特に推奨する者に該当しない者であっても、受診の機会を提供するよう留意すること。</p> <p>(2) 検診内容 ア 問診 問診項目は別表5を参考とする。 イ 視診及び双合診 ウ 子宮頸部細胞診 エ 子宮体部細胞診(子宮内膜細胞診) 問診の結果、最近6か月以内に、 ①不正性器出血(一過性の少量の出血、閉経後の出血等) ②月経異常(過多月経、不規則月経等) ③褐色帯下 のいずれかの症状を有していたことが判明した者に対しては、第一選択として、十分な安全管理のもとで多様な検査を実施することができる医療機関の受診を推奨する。ただし、子宮体部の細胞診(子宮内膜細胞診)を実施することについて本人が同意する場合には、子宮頸部がん検診に併せて引き続き子宮体部の細胞診を行う。</p> <p>(3) 検診間隔 原則として同一人につき2年に1回検診を実施する。なお、検診体制が整備され、実施可能な場合については年1回検診を実施することができる。</p> <p>(4) 判定及び指導区分 検診結果の判定及び指導区分は別表6及び別表7により行う。</p> <p>(5) 結果の通知等 ア 集団検診方式の場合 検診実施機関の長は、検診実施後 20 日以内に子宮がん検診票(別記様式第5号を参考にする。以下「検診票」という。)等により、結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての子宮がん検診結果連絡票(別記様式第6号を参考にする。以下「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。 イ 医療機関個別方式の場合 検診実施機関の長は、検診実施後2週間以内に精密検査の必要性の有無を附して、結果を直接受診者に通知する。また、市町村長に対し、当該月実施分の結果を検診票等により翌月 15 日までに通知する。</p>

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
<p>(6)精密検査結果の把握</p> <p>ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び子宮がん精密検査回報書(別記様式第5号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。</p> <p>イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。</p> <p>(7)子宮がん予防に関する健康教育・保健指導の実施</p> <p>市町村長は、子宮がん検診の実施にあわせて、必要に応じ、教育関係者や母子保健担当者とも連携を図りながら、子宮がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>なお、エストロゲン単独投与を受けたことがある者等、子宮がんのハイリスク者と考えられる者に対しては、子宮体がん罹患する可能性が高いことを説明した上で、今後不正出血等の臨床症状を認めた場合にはすみやかに専門の医療機関を受診するよう指導するものとする。</p> <p>4 肺がん検診</p> <p>(1)対象者</p> <p>当該市町村の区域内に居住地を有する40歳以上の者を対象とする。</p> <p>(2)検診内容</p> <p>ア 質問</p> <p>質問項目は、別表8を参考とする。</p> <p>イ 胸部エックス線写真の読影</p> <p>胸部エックス線写真を用い、次の方法により二重読影及び比較読影を行う。</p> <p>ただし、間接写真は100ミリミラーカメラを用い、定格出力150kV以上の撮影装置を用いて120kV以上の管電圧で撮影されたもの、及び定格出力125kV以上の撮影装置を用い、110kV以上管電圧により、希土類蛍光板を用いて撮影されたものを用いることが望ましい。</p> <p>(ア)二重読影</p> <p>十分な経験を有する2名以上の医師が読影する。読影結果の判定は別表9によって行い、判定区分の「d」及び「e」に該当するものについて比較読影を行う。</p> <p>(イ)比較読影</p> <p>過去に撮影した胸部エックス線写真と比較しながら読影する。読影結果の判定は別表9によって行う。</p> <p>ウ 喀痰細胞診</p> <p>(ア)対象者</p> <p>質問の結果、原則として50歳以上で喫煙指数(1日の本数×年数)600以上の者(過去における喫煙者を含む)。</p> <p>(イ)検査方法</p> <p>喀痰は、起床時の早朝痰を原則とし、最低3日の連続採痰又は蓄痰とし、ホモジナイズ法又は直接塗抹法で処理し、パパニコロウ染色した標本を顕微鏡下で観察する。結果の判定は、別表10によって行う。</p> <p>(3)指導区分</p> <p>質問、胸部エックス線写真の読影及び喀痰細胞診の結果を総合的に判断し、「肺がん疑い要精検」、「結核等疑い要精検」及び「精検不要」に区分する。</p> <p>ア 「肺がん疑い要精検」及び「結核等疑い要精検」とされた者については、精密検査の可能な医療機関で早期受診するよう指導する。</p> <p>イ 要精検以外の者は「精検不要」に区分し、経過観察あるいは定期検診の受診勧奨を行うとともに、喀痰細胞診検査を実施した者については、禁煙等日常生活上の指導を行う。</p> <p>(4)結果の通知等</p>	<p>(6)精密検査結果の把握</p> <p>ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び子宮がん精密検査回報書(別記様式第6号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。</p> <p>イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。</p> <p>ウ 市町村長は、要精検者について、受診状況や精検結果等を把握するものとする。</p> <p>(7)子宮がん予防に関する健康教育・保健指導の実施</p> <p>市町村長は、子宮がん検診の実施にあわせて、必要に応じ、教育関係者や母子保健担当者とも連携を図りながら、子宮がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>なお、エストロゲン単独投与を受けたことがある者等、子宮がんのハイリスク者と考えられる者に対しては、子宮体がん罹患する可能性が高いことを説明した上で、今後不正出血等の臨床症状を認めた場合にはすみやかに専門の医療機関を受診するよう指導するものとする。</p> <p>4 肺がん検診</p> <p>(1)対象者</p> <p>当該市町村の区域内に居住地を有する40歳以上の者を対象とする。なお、受診を特に推奨する者を40歳以上69歳以下の者とする。</p> <p>※ 対象者のうち、受診を特に推奨する者に該当しない者であっても、受診の機会を提供するよう留意すること。</p> <p>(2)検診内容</p> <p>ア 質問</p> <p>質問項目は、別表8を参考とする。</p> <p>イ 胸部エックス線写真の読影</p> <p>胸部エックス線写真を用い、次の方法により二重読影及び比較読影を行う。</p> <p>ただし、間接写真は100ミリミラーカメラを用い、定格出力150kV以上の撮影装置を用いて120kV以上の管電圧で撮影されたもの、及び定格出力125kV以上の撮影装置を用い、110kV以上管電圧により、希土類蛍光板を用いて撮影されたものを用いることが望ましい。</p> <p>(ア)二重読影</p> <p>十分な経験を有する2名以上の医師が読影する。読影結果の判定は別表9によって行い、判定区分の「d」及び「e」に該当するものについて比較読影を行う。</p> <p>(イ)比較読影</p> <p>過去に撮影した胸部エックス線写真と比較しながら読影する。読影結果の判定は別表9によって行う。</p> <p>ウ 喀痰細胞診</p> <p>(ア)対象者</p> <p>質問の結果、原則として50歳以上で喫煙指数(1日の本数×年数)600以上の者(過去における喫煙者を含む)。</p> <p>(イ)検査方法</p> <p>喀痰は、起床時の早朝痰を原則とし、最低3日の連続採痰又は蓄痰とし、ホモジナイズ法又は直接塗抹法で処理し、パパニコロウ染色した標本を顕微鏡下で観察する。結果の判定は、別表10によって行う。</p> <p>(3)指導区分</p> <p>質問、胸部エックス線写真の読影及び喀痰細胞診の結果を総合的に判断し、「肺がん疑い要精検」、「結核等疑い要精検」及び「精検不要」に区分する。</p> <p>ア 「肺がん疑い要精検」及び「結核等疑い要精検」とされた者については、精密検査の可能な医療機関で早期受診するよう指導する。</p> <p>イ 要精検以外の者は「精検不要」に区分し、経過観察あるいは定期検診の受診勧奨を行うとともに、喀痰細胞診検査を実施した者については、禁煙等日常生活上の指導を行う。</p> <p>(4)結果の通知等</p>

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
<p>検診実施機関の長は、検診実施後 28 日以内に肺がん検診結果報告書(受診者連名簿)(別記様式第6号を参考にする。)により市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての肺がん検診結果連絡票(別記様式第7号を参考にする。以下、「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>(5)精密検査結果の把握 ア 市町村長は、「肺がん疑い要精検」とされた者に対し連絡票及び肺がん検診精密検査回報書(別記様式第7号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。 ウ 市町村長は、「結核等疑い要精検」とされた者についても、受診状況や精検結果等を把握するものとする。</p> <p>(6)肺がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、肺がん検診の実施にあわせて、肺がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>5 乳がん検診 (1)対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する 40 歳以上の女性を対象とする。</p> <p>(2)検診内容 ア 問診 問診項目は、別表 11 を参考とする。 イ 乳房エックス線検査(マンモグラフィをいう。以下同じ。) 40 歳以上 50 歳未満の対象者については、原則として内外斜位方向及び頭尾方向撮影の2方向撮影を実施する。ただし、地域の実施体制等により、実施が困難な場合は、段階的な実施に努めることとする。 50 歳以上の対象者については、内外斜位方向撮影を実施する。 ウ 視診及び触診(以下「視触診」という。) 推奨しないが、仮に実施する場合は、マンモグラフィと併せて実施すること。</p> <p>(3)検診間隔 原則として同一人につき2年に1回検診を実施する。</p> <p>(4)指導区分 乳がん検診の結果は、問診、マンモグラフィ及び視触診の結果により、「異常認めず」及び「要精検」に区分する。「要精検」と判断する場合は、マンモグラフィ又は視触診のいずれかが該当する場合に判定する。</p> <p>(5)結果の通知等 検診実施機関の長は、検診実施後 20 日以内に乳がん検診票(別記様式第8号を参考にする。)等により、結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての乳がん検診結果連絡票(別記様式第9号を参考にする。以下「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>(6)精密検査結果の把握 ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び乳がん検診精密検査回報書(別記様式第9号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。</p> <p>(7)乳がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、乳がん検診の実施にあわせて、乳がんの1次予防や乳がんの自己検診法に関する健康教育を行うものとする。</p>	<p>検診実施機関の長は、検診実施後 28 日以内に肺がん検診結果報告書(受診者連名簿)(別記様式第7号を参考にする。)により市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての肺がん(呼吸器)検診結果連絡票(別記様式第8号を参考にする。以下、「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>(5)精密検査結果の把握 ア 市町村長は、「肺がん疑い要精検」とされた者に対し連絡票及び肺がん(呼吸器)検診精密検査回報書(別記様式第8号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。 ウ 市町村長は、「肺がん疑い要精検」のほか「結核等疑い要精検」とされた者についても、受診状況や精検結果等を把握するものとする。</p> <p>(6)肺がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、肺がん検診の実施にあわせて、肺がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>5 乳がん検診 (1)対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する 40 歳以上の女性を対象とする。なお、受診を特に推奨する者を40歳以上69歳以下の者とする。 ※ 対象者のうち、受診を特に推奨する者に該当しない者であっても、受診の機会を提供するよう留意すること。</p> <p>(2)検診内容 ア 問診 問診項目は、別表 11 を参考とする。 イ 乳房エックス線検査(マンモグラフィをいう。以下同じ。) 40 歳以上 50 歳未満の対象者については、原則として内外斜位方向及び頭尾方向撮影の2方向撮影を実施する。ただし、地域の実施体制等により、実施が困難な場合は、段階的な実施に努めることとする。 50 歳以上の対象者については、内外斜位方向撮影を実施する。 ウ 視診及び触診(以下「視触診」という。) 推奨しないが、仮に実施する場合は、マンモグラフィと併せて実施すること。</p> <p>(3)検診間隔 原則として同一人につき2年に1回検診を実施する。</p> <p>(4)指導区分 乳がん検診の結果は、問診、マンモグラフィ及び視触診の結果により、「異常認めず」及び「要精検」に区分する。「要精検」と判断する場合は、マンモグラフィ又は視触診のいずれかが該当する場合に判定する。</p> <p>(5)結果の通知等 検診実施機関の長は、検診実施後 20 日以内に乳がん検診票(別記様式第9号を参考にする。)等により、結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての乳がん検診結果連絡票(別記様式第10号を参考にする。以下「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>(6)精密検査結果の把握 ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び乳がん検診精密検査回報書(別記様式第10号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。 ウ 市町村長は、要精検者について、受診状況や精検結果等を把握するものとする。</p> <p>(7)乳がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、乳がん検診の実施にあわせて、乳房を意識する生活習慣「プレスト・アウェアネス」の重要性など乳がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p>

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
<p>6 大腸がん検診</p> <p>(1)対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する 40 歳以上の者を対象とする。</p> <p>(2)検診内容 ア 問診 問診項目は、別表 12 を参考とする。 イ 便潜血検査 免疫便潜血検査2日法とする。</p> <p>(3)指導区分 大腸がん検診の結果は、問診結果を参考に免疫便潜血検査結果により「便潜血陰性」及び「要精検」に区分する。</p> <p>(4)結果の通知等 検診実施機関の長は、検診実施後 20 日以内に大腸がん検診結果報告書(受診者連名簿)(別記様式第 10 号を参考にする。)等により、結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての大腸がん検診結果連絡票(別記様式第 11 号を参考にする。以下「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>(5)精密検査結果の把握 ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び大腸がん検診精密検査回報書(別記様式第 11 号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。</p> <p>(6)大腸がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、大腸がん検診の実施にあわせて、大腸がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>7 総合がん検診</p> <p>(1)対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する者を対象とし、節目検診として実施する。</p> <p>(2)実施方法 2から6までの全てのがん検診を同時に実施するものであり、原則として同時実施が可能な検診実施機関において実施するものとする。</p> <p>(3)検診内容 2から6までに規定する検診内容とする。ただし、肺がん検診における胸部エックス線検査については、検診実施機関で直接撮影により撮影された胸部エックス線写真を用いるものとする。</p> <p>(4)その他 「指導区分」、「結果の通知等」及び「精密検査結果の把握」等については2から6に定めるところに準じて実施するものとする。</p> <p>二 実施手続きについて 特定健診は国が定めるところによるものとし、がん検診については次のとおりとする。</p> <p>1 がん検診の実施機関について 市町村長は、がん検診を委託する場合には、次に掲げる要件を満たす検診実施機関を選定するものとする。</p>	<p>6 大腸がん検診</p> <p>(1)対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する 40 歳以上の者を対象とする。なお、受診を特に推奨する者を 40 歳以上 69 歳以下の者とする。 ※ 対象者のうち、受診を特に推奨する者に該当しない者であっても、受診の機会を提供するよう留意すること。</p> <p>(2)検診内容 ア 問診 問診項目は、別表 12 を参考とする。 イ 便潜血検査 免疫便潜血検査2日法とする。</p> <p>(3)指導区分 大腸がん検診の結果は、問診結果を参考に免疫便潜血検査結果により「便潜血陰性」及び「要精検」に区分する。</p> <p>(4)結果の通知等 検診実施機関の長は、検診実施後 20 日以内に大腸がん検診結果報告書(受診者連名簿)(別記様式第 11 号を参考にする。)等により、結果を市町村長に通知し、あわせて要精検者に対する主治医あての大腸がん検診結果連絡票(別記様式第 12 号を参考にする。以下「連絡票」という。)を送付する。市町村長は、その結果を速やかに受診者に通知する。</p> <p>(5)精密検査結果の把握 ア 市町村長は、要精検者に対し連絡票及び大腸がん検診精密検査回報書(別記様式第 12 号を参考にする。以下「回報書」という。)を交付する。 イ 精密検査を実施した医療機関は、その結果を回報書に記入し市町村長に通知する。 ウ 市町村長は、要精検者について、受診状況や精検結果等を把握するものとする。</p> <p>(6)大腸がん予防に関する健康教育の実施 市町村長は、大腸がん検診の実施にあわせて、大腸がんの1次予防に関する健康教育を行うものとする。</p> <p>7 総合がん検診</p> <p>(1)対象者 当該市町村の区域内に居住地を有する者を対象とし、節目検診として実施する。</p> <p>(2)実施方法 2から6までの全てのがん検診を同時に実施するものであり、原則として同時実施が可能な検診実施機関において実施するものとする。</p> <p>(3)検診内容 2から6までに規定する検診内容とする。ただし、肺がん検診における胸部エックス線検査については、検診実施機関で直接撮影により撮影された胸部エックス線写真を用いるものとする。</p> <p>(4)その他 「指導区分」、「結果の通知等」及び「精密検査結果の把握」等については2から6に定めるところに準じて実施するものとする。</p> <p>二 実施手続きについて 特定健診は国が定めるところによるものとし、がん検診については次のとおりとする。</p> <p>1 がん検診の実施機関について 市町村長は、がん検診を委託する場合には、次に掲げる要件を満たす検診実施機関を選定するものとする。</p>

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
<p>る。</p> <p>(1)がん検診等実施指針及びこの要領の定めるところによるがん検診の実施体制が整備されていること。</p> <p>(2)山形県及び管理指導協議会の求めに応じ、検診精度を管理するうえで必要な資料の提出及び調査等に協力できること。</p> <p>2 実施計画の策定について</p> <p>がん検診が計画的かつ能率的に行われるよう、次により実施計画を策定するものとする。</p> <p>(1)市町村長は、翌年度の年間検診実施計画(別記様式第 12号)を策定し、11 月末日まで検診実施機関に提出する。</p> <p>(2)検診実施機関の長は、前項により提出のあった年間検診実施計画に基づき、市町村長と協議のうえ総合的に検討を加え市町村別検診計画を策定し、翌年の1月末日まで市町村長、保健所長及び山形県医師会長に提出する。</p> <p>なお、市町村別検診計画を策定するにあたって、必要に応じ保健所の指導調整を得るものとする。</p> <p>(3)保健所長は、市町村間の不均衡が生じないよう、必要に応じ、関係機関と連携を密にして指導調整を図る。</p> <p>三 報告について</p> <p>1 市町村長は、がん検診について毎年7月20日までにがん検診実施成績表(別記様式第 13号。以下、「成績表」という。)2部を保健所長に提出するものとする。</p> <p>2 保健所長は、前項の成績表をとりまとめのうえ毎年8月10日まで山形県健康福祉部がん対策・健康長寿日本一推進課長(以下「県がん対策・健康長寿日本一推進課長」という)に提出するものとする。</p> <p>3 県がん対策・健康長寿日本一推進課長は、医療保険者に対し、特定健康診査実施成績表について別途提出を依頼する。</p>	<p>る。</p> <p>(1)がん検診等実施指針及びこの要領の定めるところによるがん検診の実施体制が整備されていること。</p> <p>(2)山形県及び管理指導協議会の求めに応じ、検診精度を管理するうえで必要な資料の提出及び調査等に協力できること。</p> <p>2 実施計画の策定について</p> <p>がん検診が計画的かつ能率的に行われるよう、次により実施計画を策定するものとする。</p> <p>(1)市町村長は、翌年度の年間検診実施計画(別記様式第 13号)を策定し、11 月末日まで検診実施機関に提出する。</p> <p>(2)検診実施機関の長は、前項により提出のあった年間検診実施計画に基づき、市町村長と協議のうえ総合的に検討を加え市町村別検診計画を策定し、翌年の1月末日まで市町村長、保健所長及び山形県医師会長に提出する。</p> <p>なお、市町村別検診計画を策定するにあたって、必要に応じ保健所の指導調整を得るものとする。</p> <p>(3)保健所長は、市町村間の不均衡が生じないよう、必要に応じ、関係機関と連携を密にして指導調整を図る。</p> <p>三 報告について</p> <p>1 市町村長は、がん検診について毎年8月10日までにがん検診実施成績表(別記様式第 14号。以下、「成績表」という。)を保健所長に提出するものとする。</p> <p>2 保健所長は、前項の成績表をとりまとめのうえ毎年8月末日まで山形県健康福祉部がん対策・健康長寿日本一推進課長(以下「県がん対策・健康長寿日本一推進課長」という)に提出するものとする。</p> <p>3 県がん対策・健康長寿日本一推進課長は、医療保険者に対し、特定健康診査実施成績表について別途提出を依頼する。</p>
<p style="text-align: center;">様 式 等 目 次</p> <p>特定健康診査判定基準 別表1 8ページ</p> <p>心電図判定基準 別表2 9</p> <p>眼底検査判定基準 別表3 11</p> <p>糖尿病・慢性腎臓病健診結果連絡票・糖尿病・慢性腎臓病精密検査回報書 様式第1号..... 12</p> <p>胃がん検診問診項目 別表4 13</p> <p>胃がん検診結果報告書(受診者連名簿) 様式第2号 14</p> <p>胃がん検診結果連絡票・胃がん検診精密検査回報書 様式第3号 15</p> <p>子宮がん検診問診項目 別表5 16</p> <p>子宮がん検診結果の判定について 別表6 17</p> <p>子宮がん検診における細胞診判定区分 別表7 18</p> <p>子宮がん検診票 様式第4号 19</p> <p>子宮がん検診結果連絡票・子宮がん検診精密検査回報書 様式第5号 20</p> <p>肺がん検診質問項目 別表8 21</p> <p>肺癌検診における胸部X線検査の判定基準と指導区分 別表9 22</p> <p>集団検診における喀痰細胞診の判定基準と指導区分 別表10 23</p> <p>肺がん検診結果報告書(受診者連名簿) 様式第6号 24</p> <p>肺がん検診結果連絡票・肺がん検診精密検査回報書 様式第7号 25</p> <p>乳がん検診問診項目 別表11 26</p> <p>乳がん検診票 様式第8号 27</p>	<p style="text-align: center;">様 式 等 目 次</p> <p>特定健康診査判定基準 別表1 8ページ</p> <p>心電図判定基準 別表2 9</p> <p>眼底検査判定基準 別表3 11</p> <p>糖尿病・慢性腎臓病健診結果連絡票・糖尿病・慢性腎臓病精密検査回報書 様式第1号..... 12</p> <p>胃がん検診問診項目 別表4 13</p> <p>胃がん検診結果報告書(受診者連名簿) 様式第2号 14</p> <p>胃がん(X線検査)検診結果連絡票・胃がん(X線検査)検診精密検査回報書 様式第3号 15</p> <p>胃がん(内視鏡検査)検診結果連絡票・胃がん(内視鏡検査)検診精密検査回報書 様式第4号 16</p> <p>子宮がん検診問診項目 別表5 17</p> <p>子宮がん検診結果の判定について 別表6 18</p> <p>子宮がん検診における細胞診判定区分 別表7 19</p> <p>子宮がん検診票 様式第5号 20</p> <p>子宮がん検診結果連絡票・子宮がん検診精密検査回報書 様式第6号 21</p> <p>肺がん検診質問項目 別表8 22</p> <p>肺癌検診における胸部X線検査の判定基準と指導区分 別表9 23</p> <p>集団検診における喀痰細胞診の判定基準と指導区分 別表10 24</p> <p>肺がん検診結果報告書(受診者連名簿) 様式第7号 25</p> <p>肺がん(呼吸器)検診結果連絡票・肺がん(呼吸器)検診精密検査回報書 様式第8号 26</p> <p>乳がん検診問診(質問)項目 別表11 27</p> <p>乳がん検診票 様式第9号 28</p>

7

山形県健康診査実施要領（案） 新旧対照表

現 行	改正(案)
乳がん検診結果連絡票・乳がん検診精密検査回報書 様式第9号 29	乳がん検診結果連絡票・乳がん検診精密検査回報書 様式第10号 <u>30</u>
大腸がん検診問診項目 別表12 30	大腸がん検診問診項目 別表12 <u>31</u>
大腸がん検診結果報告書(受診者連名簿) 様式第10号 31	大腸がん検診結果報告書(受診者連名簿) 様式第11号 <u>32</u>
大腸がん検診結果連絡票・大腸がん検診精密検査回報書 様式第11号 32	大腸がん検診結果連絡票・大腸がん検診精密検査回報書 様式第12号 <u>33</u>
年間検診実施計画 様式第12号 33	年間検診実施計画 様式第13号 <u>34</u>
がん検診実施成績表 様式第13号 34	がん検診実施成績表 様式第14号 <u>35</u>
胃がん検診 別紙1 35	胃がん(X線検査)検診 別紙1 <u>36</u>
	胃がん(内視鏡検査)検診 別紙2 <u>37</u>
子宮がん検診 別紙2、3 36	子宮がん検診 別紙3、4 <u>38</u>
肺がん検診 別紙4、5 38	肺がん検診 別紙5、6 <u>40</u>
乳がん検診 別紙6 40	乳がん検診 別紙7 <u>42</u>
大腸がん検診 別紙7 41	大腸がん検診 別紙8 <u>43</u>

特定健康診査判定基準

基本的な健診の項目

判定区分		異常を認めず	要指導 (保健指導判定値)	要受診 (受診勧奨判定値)	備考
腹囲測定 (cm)	男	85.0 未満	85.0 以上		
	女	90.0 未満	90.0 以上		
肥満度		25 未満	25 以上		BMI による
血圧 (mmHg)	収縮期	129 以下 かつ	130~139 または	140 以上 または	
	拡張期	84 以下	85~89	90 以上	
血中脂質検査	中性脂肪 (mg/dl)	149 以下	150~299	300 以上	※中性脂肪が 400 mg/dl 以上又は食後採血の場合 LDL コレステロールに代えて Non-HDL コレステロールで評価できる
	HDL コレステロール (mg/dl)	40 以上	35~39	34 以下	
	LDL コレステロール (mg/dl)	119 以下	120~139	140 以上	
	※Non-HDL コレステロール (mg/dl)	149 以下	150~169	170 以上	
肝機能検査	AST (GOT) (U/l)	30 以下	31~50	51 以上	
	ALT (GPT) (U/l)	30 以下	31~50	51 以上	
	γ-GT (γ-GTP) (U/l)	50 以下	51~100	101 以上	
血糖検査 (いずれの表も)	空腹時血糖 (mg/dl)	99 以下	100~125	126 以上	※やむを得ず空腹時以外の採血で、HbA1c を測定しない場合食直後 (3.5 時間未満) を除き可能
	ヘモグロビン A1c (%)	5.5 以下	5.6~6.4	6.5 以上	
	※随時血糖 (mg/dl)	99 以下	100~125	126 以上	
尿検査	尿糖	(-)	(±) 以上		
	尿蛋白	(-) ~ (±)	(+)	(++) 以上	

詳細な健診の項目 (医師の判断に基づき選択的に実施する項目)

貧血検査	赤血球 (10 ⁴ /μl)	男	420 以上	400~419	399 以下		
		女	380 以上	350~379	349 以下		
	血色素 (g/dl)	男	13.1~17.9	12.1~13.0	12.0 以下 (18.0 以上)		
		女	12.1~15.9	11.1~12.0	11.0 以下 (16.0 以上)		
ヘマトクリット (%)	男	39.0 以上	33.0~38.9	32.9 以下			
	女	36.0 以上	30.0~35.9	29.9 以下			
e G F R (ml/min/1.73 m ²)		60 以上	59~45	44 以下			
心電図		0	I	II	III	IV	判定基準は別紙
眼底検査	Scheie分類	H ₀ S ₀	H ₁ S ₀ H ₀ S ₁ H ₁ S ₁	H ₂ S ₀ H ₂ S ₁ H ₀ S ₂ H ₁ S ₂ H ₂ S ₂	H ₃ S ₀₁ H ₃ S ₂ H ₀₂ S ₃₄	H ₄ S ₀₄ H ₃ S ₃₄	判定基準は別紙
		H が 0~1 で出血、白斑 (浮腫) がある場合は II とするが、S が 3~4 の場合は III とする。					
	改変 Davis 分類	異常なし		それ以外			

- ・ BMI(ボディ・マス・インデックス) 体重(kg) ÷ [身長 (m)]²
- ・ 判定区分は上記 3 区分とするが、心電図及び眼底については、「要指導」を「要観察」及び「要指導」に、「要受診」を「要精査」及び「要受診」等に細分化しても差し支えない。